
6 - Detekcija

Fotoelektrični senzori	240
Induktivni senzori.....	260
Ultrazvučni senzori	286
Granični prekidači.....	292
Senzori za kontrolu pritiska	366
Enkoderi.....	446
Dodaci za kabliranje.....	456

Format

Dizajn 18
Osiconcept



Dimenzije (w x h x d) u mm	
Kućište	
Maksimalna senzorska daljina (m) u odnosu na sistem	Bez dodatne opreme (difuzni bez pozadinskog prigušivanja)
	Bez dodatne opreme (difuzni)
	Sa reflektorom za polarizaciju
	Sa reflektorom
Sa thru-beam dodatkom (thru-beam)	
Stepen zaštite	
Napajanje	⎓
	~
	~
Izlaz	
Povezivanje	Kabl
	Konektor
	Na zavrtnj
Tip	

Ø 18, M18 x 1 sa zavrtnjem L: 62...92 (1)	
Plastično	Metalno
0.12	0.12
0.40	0.40
3	3
–	–
20	20
IP 65 IP 67	IP 65 IP 67
●	●
–	–
–	–
Tranzistorski (PNP ili NPN) (1) NO ili NC (programabilni)	Tranzistorski (PNP ili NPN) (1) NO ili NC (programabilni)
●	●
●	●
–	–
XUB 0A	XUB 0B

(1) U zavisnosti od modela .

Minijaturni dizajn	Kompaktni dizajn, 50 x 50	Kompaktni dizajn	Fiberoptički dizajn 4-cifreni displej
Osiconcept	Osiconcept	Osiconcept	Osiconcept



Kabl: 12 x 34 x 20 M8 konektor: 12 x 45 x 20	18 x 50 x 50	30 x 92 x 77	10 x 40 x 65 (pojačavač)
Plastični			Plastični (pojačavač)
0.10	0.28	1.3	–
0.55	1.2	3	0.006...0.070 (2)
4	5.7	15	–
–	–	–	–
14	35	60	0.050...1.5 (2)
IP 65 IP 67	IP 65	IP 65 IP 67	IP 65 (pojačavač) IP 64 (fiberi)
●	●	●	●
–	–	–	–
–	●	●	–
Tranzistorski (PNP ili NPN) (1) NO ili NC (programabilni)	Tranzistorski (PNP i NPN) ili 1 NC/NO relej (1) NO ili NC (programabilni)	Tranzistorski (PNP i NPN) ili 1 NC/NO relej (1) NO ili NC (programabilni)	Tranzistorski (PNP ili NPN) (1) NO ili NC (programabilni)
●	●	–	●
●	●	●	●
–	–	●	–
XUM 0A	XUK 0A	XUX 0A	XUD A2 XUF

(1) U zavisnosti od modela.
(2) U zavisnosti od fibera.

Format

Dizajn 18



Dimenzije (w x h x d) u mm

Ø 18, M18 x 1 sa zavrtnjem
L: 46...92 (1)

Kućište

Plastično

Metalno

Maksimalna senzorska daljina (m) u odnosu na sistem
Bez dodatne opreme (difuzni sa pozadinskim prigušivanjem)
Bez dodatne opreme (difuzni)
Sa reflektorom za polarizaciju
Sa reflektorom
Sa thru-beam dodatkom (thru-beam)

–

–

0.15 ili 0...0.8 (2)

0.15 ili 0...0.8 (2)

3

3

5.5

5.5

20

20

Stepen zaštite

IP 65
IP 67

IP 65
IP 67

Napajanje



•

•

–

–

–

–

Izlaz

Tranzistorski (PNP ili NPN) (1)
NO ili NC (1)

Tranzistorski (PNP ili NPN) (1)
NO ili NC (1)

Povezivanje

Kabl
Konektor
Na zavrtnj

•

•

•

•

–

–

Tip

XUB •A

XUB •B

(1) U zavisnosti od modela.
(2) Podesiv model.

Minijaturni dizajn	Kompaktni dizajn, 50 x 50	Kompaktni dizajn	Fiberoptički dizajn Teach mode
			
12 x 34 x 27	18 x 50 x 50	30 x 92 x 77	10 x 40 x 65 (pojačavač)
Plastični			Plastični (pojačavač)
–	–	–	–
0...0.15 ili 0...0.6 (1) (2)	1.5	3	0.006...0.095 (3)
3	8	15	–
6	10	20	–
12	45	60	0.050...2 (3)
IP 65 IP 67	IP 65	IP 65 IP 67	IP 65 (pojačavač) IP 64 (fiberi)
●	●	●	●
–	–	–	–
–	●	●	–
Tranzistorski (PNP ili NPN) (1) NO ili NC (1)	Tranzistorski (PNP ili NPN) ili 1 NC/NO relej (1) NO ili NC (1)	Tranzistorski (PNP ili NPN) ili 1 NC/NO relej (1) NO ili NC (1)	Tranzistorski (PNP ili NPN) (1) NO ili NC (programabilni)
●	●	–	●
●	●	●	●
–	–	●	–
XUM●A	XUK ●A	XUX●A	XUD A1 XUF

(1) U zavisnosti od modela.
(2) Podesivi model.
(3) U zavisnosti od fibera.

Osnovne informacije

Predstavljanjem **Osiconcept** tehnologije, Telemecanique brend je korisnicima ponudio jednostavnost kroz niz inovativnih rešenja.

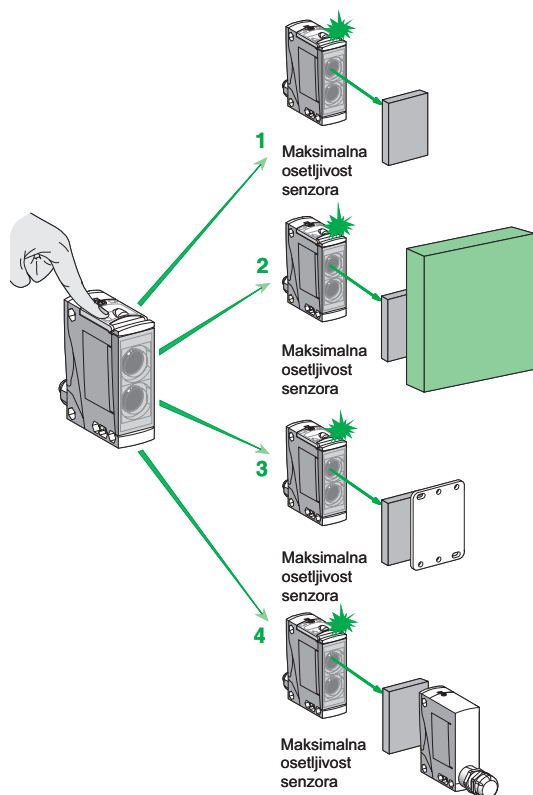
- Sa **Osiconcept**-om samo jedan uređaj nudi sve što se od optičke detekcije očekuje.

U stvari, pritiskom na taster "**Teach mode**", uređaj nas automatski vodi do optimalne konfiguracije kako bi ispunio sve potrebe date aplikacije.

- 1 Direktna detekcija objekta.
- 2 Direktna detekcija sa suspenzijom pozadine.
- 3 Detekcija sa reflektorom (reflektor kao pomoćni uređaj neophodan).
- 4 Detekcija optičkim prijemnikom (predajnik kao pomoćni uređaj za **thru-beam** upotrebu neophodan).

- Ali **Osiconcept** takođe znači:

- poboljšane karakteristike:
 - osetljivost senzora garantovana, baš kao i optimizacija za konkretne aplikacije, jednostavno korišćenje;
- intuitivno podešavanje i jednostavno održavanje,
- ušteta:
 - broj referenci je podeljen sa 10 kako bi se pojednostavio odabir, nabavka i skladištenje,
- garantovana maksimalna produktivnost.

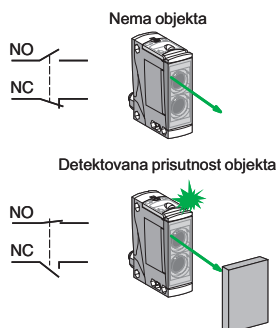


Otvoren N/O ili N/C izlaz

- bez obzira na primenjeni način detekcije (dufuzioni, reflektujući, **thru-beam**, itd), izlazni signal postaje N/O ili N/C (1).

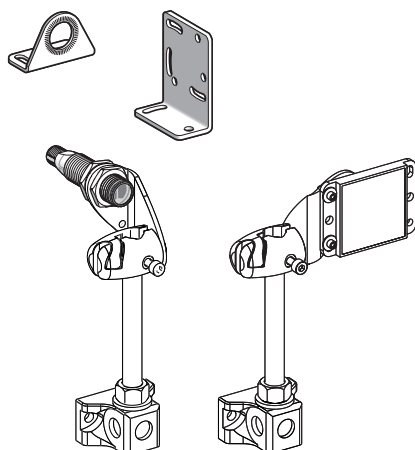
- Osiconcept** nudi neposredno i jednostavno podešavanje parametara dostupno svima.

(1) Proizvod se isporučuje u N/O varijanti. N/O ili N/C se jednostavno podešava pritiskom na **Teach mode** taster.



Dodatni elementi za montažu

Schneider Electric nudi niz kompletnih i jeftinih uređaja za montažu i zaštitu detektora (obične ili 3D ručice i štipaljke) pružajući rešenja za sve kombinacije i predupređujući moguće probleme.



Dizajn

Cilindrični 18

Minijaturni

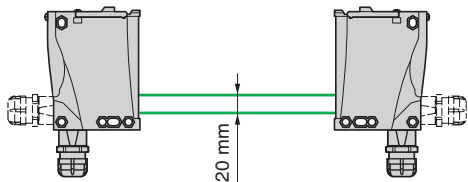
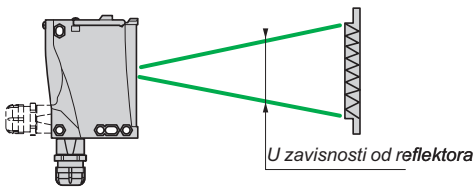
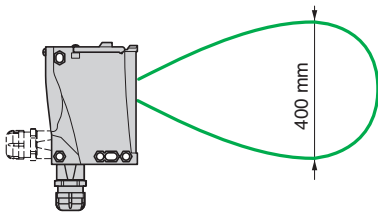
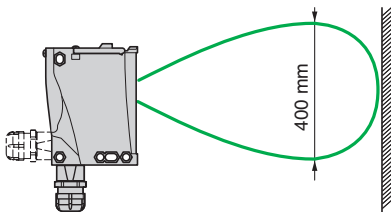
Kompaktni 50 x 50

Kompaktni



Dimenzije (l x h x d) u mm		M18 x 64	12 x 34 x 20	18 x 50 x 50	30 x 92 x 77
Maksimalna osetljivost u m	bez pomoćnih uređaja sa suspenzijom pozadine	0.12	0.10	0.28	1.3
	bez pomoćnih uređaja	0.4	0.55	1.2	3
	Sa polarizovanim reflektorom	3	4	5.7	15
	Sa thru-beam pomoćnim uređajem	20	14	35	60
Napajanje	Tranzistorski izlaz	•	•	•	•
	Relejni izlaz	—	—	•	•
Povezivanje	Provodnik	•	•	•	—
	Konektor	•	•	•	•
	Zavrtnjem	—	—	—	•
Tip senzora		XUB 0	XUM 0	XUK 0	XUX 0

Osetljivost senzora (pogledajte tablicu iznad)



Osetljivost senzora bez dodatnih uređaja sa suspenzijom pozadine

- bez dodatnih uređaja **Osiconcept** čelija detektuje objekte bez obzira na njihovu boju i pozadinu.
- Preporučena je čista okolina detekcije.

Osetljivost senzora bez dodatnih uređaja

- Za razliku od osetljivosti senzora sa suspenzijom pozadine, ista **Osiconcept** čelija bez dodatnih uređaja detektuje objekte, ali postoji uticaj pozadine i boje objekta.

Osetljivost senzora sa polarizovanim reflektorom

- Instalacijom reflektujuće pozadine ista **Osiconcept** čelija detektuje objekte bez obzira na njegovu boju i osvetljenost.
 - Veličina reflektora mora biti manja od veličine objekta koji se detektuje.
- Primer: sa XUC C50 reflektorom, širina snopa postaje 50 x 50 mm.

Osetljivost senzora sa thru-beam predajnikom

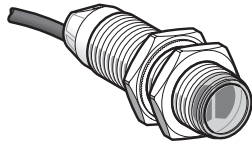
- Posle podešavanja i povezivanja thru-beam predajnika sa suprotne strane ista **Osiconcept** čelija detektuje objekte bez obzira na pozadinu i njegovu boju i osvetljenost.
- Osetljivost senzora je maksimalna.
- Senzorska čelija i thru-beam predajnik se moraju pažljivo podesiti u liniju.
- Dobra otpornost na teške uslove rada i prašinu.

Foto-električni senzori

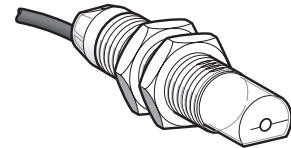
Osiris® Univerzalni, Osiconcept® ⁽¹⁾

Dizajn 18, metalni ili plastični

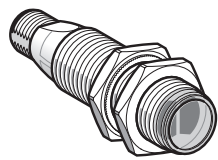
Trožično povezivanje, d.c. napajanje, tranzistorski izlaz



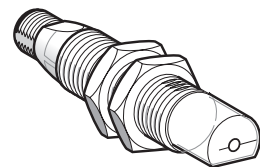
XUB 0...NL2



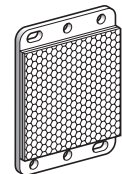
XUB 0...WL2



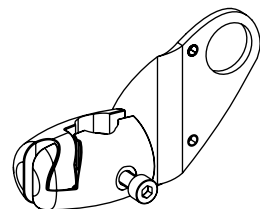
XUB 0...NM12



XUB 0...WM12



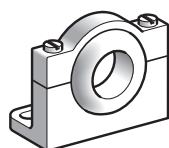
XUZ C50



XUZ B2003



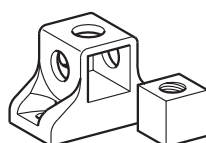
XUZ A118



XUZ A218



XUZ 2001



XUZ 2003

Ø 18 metalni

Prekablirani ⁽²⁾

Osetljivost senzora (Sn) ⁽³⁾ m	Funkcija	Izlaz	Linija detekcije	Referenca	Težina kg
0...15 u zavisnosti od dodatnih uređaja	N/O ili N/C, korišćenjem Osiconcept programiranja	PNP	Duž ose kućišta	XUB 0BPSNL2	0.105
			90° u odnosu na osu kućišta	XUB 0BPSWL2 ⁽⁵⁾	0.110
		NPN	Duž ose kućišta	XUB 0BNSNL2	0.105
			90° u odnosu na osu kućišta	XUB 0BNSWL2 ⁽⁵⁾	0.110

M12 konektor

0...15 u zavisnosti od dodatnih uređaja	N/O ili N/C, korišćenjem Osiconcept programiranja	PNP	Duž ose kućišta	XUB 0BPSNM12	0.055
			90° u odnosu na osu kućišta	XUB 0BPSWM12 ⁽⁵⁾	0.060
		NPN	Duž ose kućišta	XUB 0BNSNM12	0.055
			90° u odnosu na osu kućišta	XUB 0BNSWM12 ⁽⁵⁾	0.060

Dodatni uređaji

Opis	Povezivanje	Linija detekcije	Referenca	Težina kg
Thru-beam dodatni uređaj (predajnik)	Prekablirani ⁽²⁾	Duž ose kućišta	XUB 0BKSNL2T	0.105
		90° u odnosu na osu kućišta	XUB 0BKSWL2T ⁽⁵⁾	0.110
	M12 konektor	Duž ose kućišta	XUB 0BKSNM12T	0.055
		90° u odnosu na osu kućišta	XUB 0BKSWM12T ⁽⁵⁾	0.060
Reflektor 50 x 50 mm	—	—	XUZ C50	0.020

Ø 18 plastični

Prekablirani ⁽²⁾

Osetljivost senzora (Sn) ⁽³⁾ m	Funkcija	Izlaz	Linija detekcije	Referenca	Težina kg
0...15 u zavisnosti od dodatnih uređaja	N/O ili N/C, korišćenjem Osiconcept programiranja	PNP	Duž ose kućišta	XUB 0APSNL2	0.095
			90° u odnosu na osu kućišta	XUB 0APSWL2 ⁽⁵⁾	0.100
		NPN	Duž ose kućišta	XUB 0ANSNL2	0.095
			90° u odnosu na osu kućišta	XUB 0ANSWL2 ⁽⁵⁾	0.100

M12 konektor

0...15 u zavisnosti od dodatnih uređaja	N/O ili N/C, korišćenjem Osiconcept programiranja	PNP	Duž ose kućišta	XUB 0APSNM12	0.045
			90° u odnosu na osu kućišta	XUB 0APSWM12 ⁽⁵⁾	0.050
		NPN	Duž ose kućišta	XUB 0ANSNM12	0.045
			90° u odnosu na osu kućišta	XUB 0ANSWM12 ⁽⁵⁾	0.050

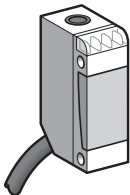
Dodatni uređaji

Opis	Povezivanje	Linija detekcije	Referenca	Težina kg
Thru-beam dodatni uređaj (predajnik)	Prekablirani ⁽²⁾	Duž ose kućišta	XUB 0AKSNL2T	0.095
		90° u odnosu na osu kućišta	XUB 0AKSWL2T ⁽⁵⁾	0.100
	M12 konektor	Duž ose kućišta	XUB 0AKSNM12T	0.045
		90° u odnosu na osu kućišta	XUB 0AKSWM12T ⁽⁵⁾	0.050
Reflektor 50 x 50 mm	—	—	XUZ C50	0.020

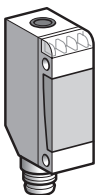
Dodatni elementi za montažu ⁽⁴⁾

Opis	Referenca	Težina kg
3D set za montažu korišćenjem M12 zavrtnja za XUB ili XUZ C50	XUZ B2003	0.170
M12 zavrtnj	XUZ 2001	0.050
Dodatak za M12 zavrtnj	XUZ 2003	0.150
Ručica od nerđajućeg čelika	XUZ A118	0.045
Ručica od plastike	XUZ A218	0.035

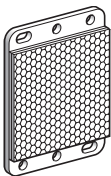
⁽¹⁾ Za više informacija o Osiconcept uređajima obratite se Schneider Electric-u..⁽²⁾ Za 5 m dužinu kablja, zamenite L2 sa L5.Na primer, XUB 0BPSNL2 postaje **XUB 0BPSNL5**.⁽³⁾ Za više informacija obratite se Schneider Electric-u.⁽⁴⁾ Za više informacija obratite se Schneider Electric-u.⁽⁵⁾ Za liniju detekcije 90° u odnosu na osu kućišta obratite se Schneider Electric-u.



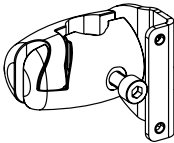
XUM 0A...L2



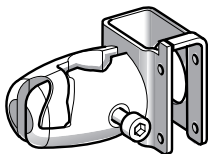
XUM 0A...M8



XUZ C50



XUZ M2003



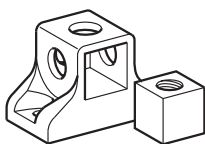
XUZ M2004



XUZ A50



XUZ 2001



XUZ 2003

Minijaturni dizajn, d.c. napajanje

Osetljivost senzora (Sn) m	Funkcija	Izlaz	Povezivanje (prekabliran ili konektor)	Referenca (2)	Težina kg
0...10 u zavisnosti od dodatnih uređaja	N/O ili N/C, korišćenjem Osiconcept programiranja	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (2)	XUM 0APSAL2	0.050
			M8 konektor	XUM 0APSAM8	0.035
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (2)	XUM 0ANSAL2	0.050
			M8 konektor	XUM 0ANSAM8	0.035

Dodatni uređaji

Opis	Povezivanje (prekabliran ili konektor)	Referenca	Težina kg
Thru-beam dodatni uređaj (predajnik)	Prekabliran (L = 2 m) (2)	XUM 0AKSAL2T	0.050
	M8 konektor	XUM 0AKSAM8T	0.035
Reflektor 50 x 50 mm	–	XUZ C50	0.020

Dodatni elementi za montažu (3)

Opis	Referenca	Težina kg
3D set za montažu korišćenjem M12 zavrtnja za XUB ili XUZ C50	XUZ M2003	0.140
3D set za montažu korišćenjem M12 zavrtnja i zaštitni poklopac za XUM	XUZ M2004	0.155
M12 zavrtnj	XUZ 2001	0.050
Dodatak za M12 zavrtnj	XUZ 2003	0.150
Montažna ručica	XUZ A50	0.015

(1) Za dodatne informacije o Osiconcept-u obratite se Schneider Electric-u..

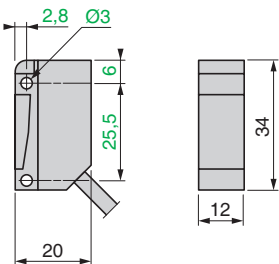
(2) Za 5 m dužinu kablova, zamenite L2 sa L5.

Primer: XUM 0APSAL2 postaje XUM 0APSAL5.

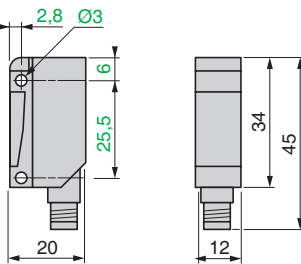
(3) Za dodatne informacije obratite se Schneider Electric-u..

Dimenzije

XUM 0A...L2



XUM 0A...M8



Indeksiranje zglobnih konektora

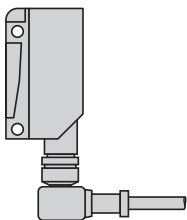
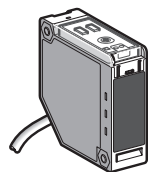
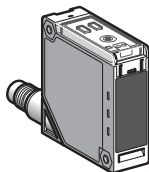


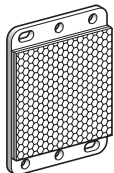
Foto-električni senzori
Osiris® Univerzalni, Osiconcept®⁽¹⁾
Kompaktni dizajn 50 x 50
Petožično, a.c. ili d.c. napajanje, 1 NC/NO relejni izlaz
Trožično, d.c. napajanje, tranzistorski izlaz



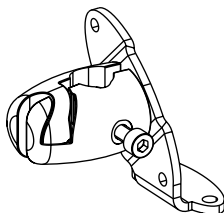
XUK 0AKSAL2



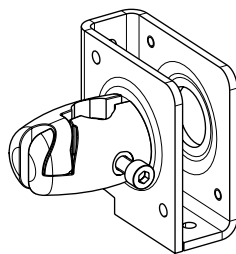
XUK 0AKSAM12



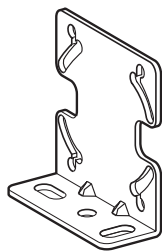
XUZ C50



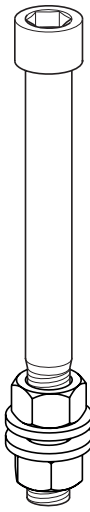
XUZ K2003



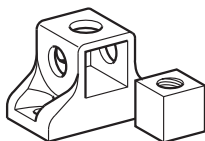
XUZ K2004



XUZ A51



XUZ 2001



XUZ 2003

Reference

d.c. napajanje

Osetljivost senzora (Sn) m	Funkcija	Izlaz	Povezivanje (prekablirani ili konektor)	Referenca	Težina kg
0...30 u zavisnosti od dodatnih uređaja	N/O ili N/C, korišćenjem Osiconcept programiranja	PNP/NPN	Prekablirani (L = 2 m) (2) M12 konektor	XUK 0AKSAL2 XUK 0AKSAM12	0.175 0.090

Dodatni elementi

Opis	Povezivanje (prekablirani ili konektor)	Referenca	Težina kg
Thru-beam dodatni uređaj (predajnik)	Prekablirani (L = 2 m) (2) M12 konektor	XUK 0AKSAL2T XUK 0AKSAM12T	0.140 0.090
Reflektor 50 x 50 mm	–	XUZ C50	0.020

d.c. ili a.c. napajanje

Osetljivost senzora (Sn) m	Funkcija	Izlaz	Povezivanje (prekablirani ili konektor)	Referenca	Težina kg
0...30 u zavisnosti od dodatnih uređaja	N/O ili N/C, korišćenjem Osiconcept programiranja	Releji sa vremenskim kašnjenjem	Prekablirani (L = 2 m) (2)	XUK 0ARCTL2	0.175

Dodatni elementi

Opis	Povezivanje (prekablirani ili konektor)	Referenca	Težina kg
Thru-beam dodatni uređaj (predajnik)	Prekablirani (L = 2 m) (2)	XUK 0ARCTL2T	0.140
Reflektor 50 x 50 mm	–	XUZ C50	0.020

Dodatni elementi za montažu (3)

Opis	Referenca	Težina kg
3D set za montažu korišćenjem M12 zavrtnja za XUK ili XUZ C50	XUZ K2003	0.170
3D set za montažu korišćenjem M12 zavrtnja i zaštitni poklopac za XUK	XUZ K2004	0.270
M12 zavrtnj	XUZ 2001	0.050
Dodatak za M12 zavrtnj	XUZ 2003	0.150
Montažna ručica	XUZ A51	0.050

(1) Za dodatne informacije o Osiconcept-u obratite se Schneider Electric-u.
(2) Za 5 m dužinu kabla, zamenite L2 sa L5, dok za 10 m dug kabl, zamenite L2 sa L10.
Primer: XUK 0AKSAL2 postaje XUK 0AKSAL5 sa 5 m dugim kablom.
(3) Za dodatne informacije obratite se Schneider Electric-u.

Dimenzije

XUK 0A●●●L2

XUK 0A●●●M12

Indeksiranje zglobnih kontakata

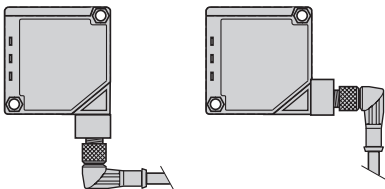
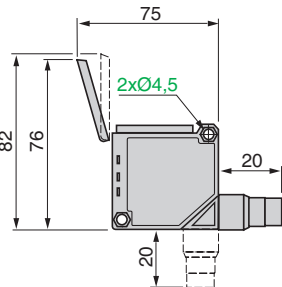
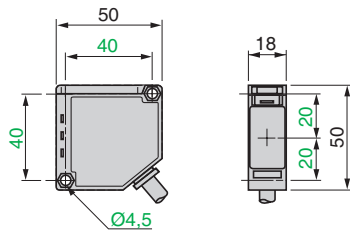
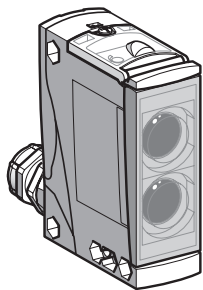
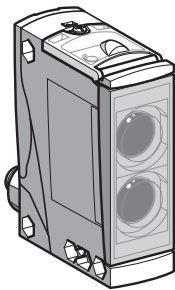


Foto-električni senzori
Osiris® Univerzalni, Osiconcept®⁽¹⁾

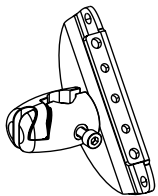
Kompaktni dizajn
Petožično, a.c. ili d.c. napajanje, 1 NC/NO relejni izlaz
Trožično, d.c. napajanje, tranzistorski izlaz



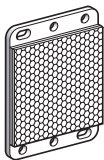
XUX 0ARCTT16



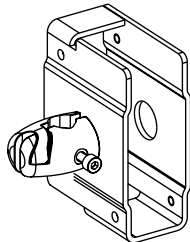
XUX 0AKSAM12



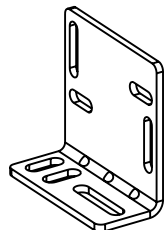
XUZ X2003



XUZ C50



XUZ X2004



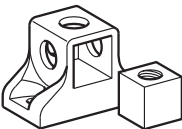
XUZ X2000



XUZ X2001



XUZ 2001



XUZ 2003

Referenca

d.c. napajanje

Osetljivost senzora (Sn) m	Funkcija	Izlaz	Povezivanje (prekabliran ili konektor)	Referenca	Težina kg
0...40 u zavisnosti od dodatnih uređaja	N/O ili N/C, korišćenjem Osiconcept programiranja	PNP/NPN	Na zavrtnj – ISO 16 kablovske uvodnice (3) M12 konektor	XUX 0AKSAT16 XUX 0AKSAM12	0.200 0.200

Dodatni elementi

Opis	Povezivanje (prekabliran ili konektor)	Referenca	Težina kg
Thru-beam dodatni uređaj (predajnik)	Na zavrtnj – ISO 16 kablovske uvodnice (3) M12 konektor	XUX 0AKSAT16T XUX 0AKSAM12T	0.200 0.200

Reflektor 50 x 50 mm	–	–	XUZ C50	0.020
----------------------	---	---	---------	-------

d.c. ili a.c. napajanje

Osetljivost senzora (Sn) m	Funkcija	Izlaz	Povezivanje (prekabliran ili konektor)	Referenca	Težina kg
0...40 u zavisnosti od dodatnih uređaja	N/O ili N/C, korišćenjem Osiconcept programiranja	Relej sa vremenskim kašnjenjem	Na zavrtnj – ISO 16 kablovske uvodnice (3)	XUX 0ARCTT16	0.200

Dodatni elementi

Opis	Povezivanje (prekabliran ili konektor)	Referenca	Težina kg
Thru-beam dodatni uređaj (predajnik)	Na zavrtnj – ISO 16 kablovske uvodnice (3)	XUX 0ARCTT16T	0.200

Reflektor 50 x 50 mm		XUZ C50	0.020
----------------------	--	---------	-------

Dodatni elementi za montažu (2)

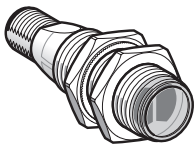
Opis	Referenca	Težina kg
3D set za montažu korišćenjem M12 zavrtnja za XUX ili XUZ C50	XUZ X2003	0.220
3D set za montažu korišćenjem M12 zavrtnja i zaštitni poklopac za XUX	XUZ X2004	0.420
M12 zavrtnj	XUZ 2001	0.050
Dodatak za M12 zavrtnj	XUZ 2003	0.150
Montažna ručica	XUZ X2000	0.120
Adapter za ISO 16 - 1/2" NPT	XUZ X2001	0.050
Adapter za ISO 16 - ISO 20	XUZ X2002	0.050

(1) Za dodatne informacije o Osiconcept-u obratite se Schneider Electric-u..

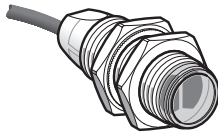
(2) Za dodatne informacije obratite se Schneider Electric-u.

(3) Za Ø 7 do 10 mm presek kablova.

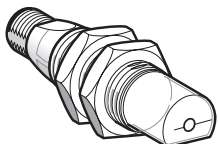
Foto-električni senzori
Osiris® Optimalni
Dizajn 18, plastični
Trožični, d.c. napajanje, tranzistorski izlaz



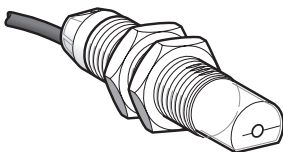
XUB •A••NM12



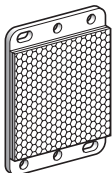
XUB •A••NL2



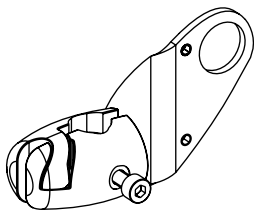
XUB •A••WM12



XUB •A••WL2



XUZ C50



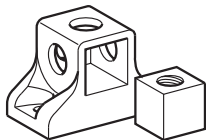
XUZ B2003



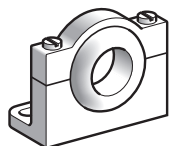
XUZ 2001



XUZ A118



XUZ 2003



XUZ A218

Konektor

Osetljivost senzora (Sn) m	Funkcija	Izlaz	Osa detekcije	Referenca	Težina kg
Difuzioni sistem					
0.1	N/O	PNP	Duž ose kućišta	XUB 4APANM12	0.040
			90° u odnosu na osu	XUB 4APAWM12	0.040
	N/C	PNP	Duž ose kućišta	XUB 4ANANM12	0.040
			90° u odnosu na osu	XUB 4ANAWM12	0.040
	N/O	NPN	Duž ose kućišta	XUB 4APBNM12	0.040
			90° u odnosu na osu	XUB 4APBWM12	0.040
	N/C	NPN	Duž ose kućišta	XUB 4ANBNM12	0.040
			90° u odnosu na osu	XUB 4ANBWM12	0.040

Difuzioni sistem sa podesivom osetljivošću

0.6	N/O	PNP	Duž ose kućišta	XUB 5APANM12	0.045
			90° u odnosu na osu	XUB 5APAWM12	0.050
	N/C	PNP	Duž ose kućišta	XUB 5ANANM12	0.045
			90° u odnosu na osu	XUB 5ANAWM12	0.050
	N/O	NPN	Duž ose kućišta	XUB 5APBNM12	0.045
			90° u odnosu na osu	XUB 5APBWM12	0.050
	N/C	NPN	Duž ose kućišta	XUB 5ANBNM12	0.045
			90° u odnosu na osu	XUB 5ANBWM12	0.050

Sistem sa polarizovanom refleksijom

2	N/O	PNP	Duž ose kućišta	XUB 9APANM12	0.040
			90° u odnosu na osu	XUB 9APAWM12	0.040
	N/C	PNP	Duž ose kućišta	XUB 9ANANM12	0.040
			90° u odnosu na osu	XUB 9ANAWM12	0.040
	N/O	NPN	Duž ose kućišta	XUB 9APBNM12	0.040
			90° u odnosu na osu	XUB 9APBWM12	0.040
	N/C	NPN	Duž ose kućišta	XUB 9ANBNM12	0.040
			90° u odnosu na osu	XUB 9ANBWM12	0.040

Reflektor 50 x 50 mm	–	–	–	XUZ C50	0.020
-------------------------	---	---	---	---------	-------

Sistem sa refleksijom

4	N/O	PNP	Duž ose kućišta	XUB 1APANM12	0.040
			90° u odnosu na osu	XUB 1APAWM12	0.040
	N/C	PNP	Duž ose kućišta	XUB 1ANANM12	0.040
			90° u odnosu na osu	XUB 1ANAWM12	0.040
	N/O	NPN	Duž ose kućišta	XUB 1APBNM12	0.040
			90° u odnosu na osu	XUB 1APBWM12	0.040
	N/C	NPN	Duž ose kućišta	XUB 1ANBNM12	0.040
			90° u odnosu na osu	XUB 1ANBWM12	0.040

Reflektor 50 x 50 mm	–	–	–	XUZ C50	0.020
-------------------------	---	---	---	---------	-------

Thru-beam sistem

Predajnik 15	–	–	Duž ose kućišta	XUB 2AKSNM12T	0.040
			90° u odnosu na osu	XUB 2AKSWM12T	0.040
Prijemnik 15	N/O	PNP	Duž ose kućišta	XUB 2APANM12R	0.040
			90° u odnosu na osu	XUB 2APAWM12R	0.040
	N/C	PNP	Duž ose kućišta	XUB 2ANANM12R	0.040
			90° u odnosu na osu	XUB 2ANAWM12R	0.040
	N/O	NPN	Duž ose kućišta	XUB 2APBNM12R	0.040
			90° u odnosu na osu	XUB 2APBWM12R	0.040
	N/C	NPN	Duž ose kućišta	XUB 2ANBNM12R	0.040
			90° u odnosu na osu	XUB 2ANBWM12R	0.040

Dodatni elementi za montažu (1)

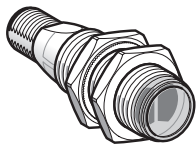
Opis	Referenca	Težina kg
3D set za montažu korišćenjem M12 zavrtnja za XUB ili XUZ C50	XUZ B2003	0.170
M12 zavrtnj	XUZ 2001	0.050
Dodatak za M12 zavrtnj	XUZ 2003	0.150
Montažna ručica od nerđajućeg čelika	XUZ A118	0.045
Plastična montažna ručica	XUZ A218	0.035

Prekablirani uređaji

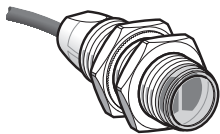
Za prekablirane senzore zameniti M12 sa L2 za kabl dužine 2m, odnosno L5 za kabl dužine 5m.
Primer: XUB 1APANM12 postaje XUB 1APANL2 za 2 m dužinu kabla i XUB 1APANL5 za 5 m.

(1) Za više informacije obratite se Schneider Electric-u.

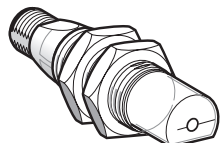
Foto-električni senzori
Osiris® Optimalni
Dizajn 18, plastični
Trožični, d.c. napajanje, tranzistorski izlaz



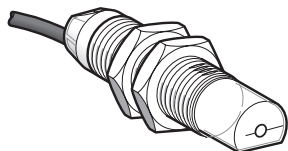
XUB •B••NM12



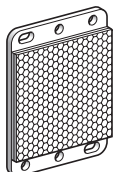
XUB •B••NL2



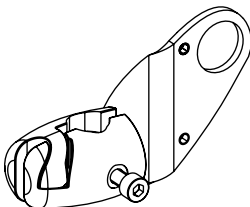
XUB •B••WM12



XUB •B••WL2



XUZ C50



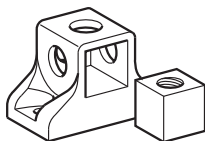
XUZ B2003



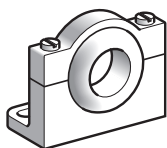
XUZ 2001



XUZ A118



XUZ 2003



XUZ A218

Konektor

Osetljivost senzora (Sn) m	Funkcija	Izlaz	Osa detekcije	Referenca	Težina kg
Difuzioni sistem					
0.1	N/O	PNP	Duž ose kućišta	XUB 4BPANM12	0.050
			90° u odnosu na osu	XUB 4BPAWM12	0.050
	N/C	PNP	Duž ose kućišta	XUB 4BNANM12	0.050
			90° u odnosu na osu	XUB 4BNAWM12	0.050
	N/C	PNP	Duž ose kućišta	XUB 4BPBNM12	0.050
			90° u odnosu na osu	XUB 4BPBWM12	0.050
	N/C	NPN	Duž ose kućišta	XUB 4BNBNM12	0.050
			90° u odnosu na osu	XUB 4BNBWM12	0.050

Difuzioni sistem sa podesivom osetljivošću

0.6	N/O	PNP	Duž ose kućišta	XUB 5BPANM12	0.055
			90° u odnosu na osu	XUB 5BPAWM12	0.060
	N/C	PNP	Duž ose kućišta	XUB 5BNANM12	0.055
			90° u odnosu na osu	XUB 5BNAWM12	0.060
	N/C	PNP	Duž ose kućišta	XUB 5BPBNM12	0.055
			90° u odnosu na osu	XUB 5BPBWM12	0.060
	N/C	NPN	Duž ose kućišta	XUB 5BNBNM12	0.055
			90° u odnosu na osu	XUB 5BNBWM12	0.060

Sistem sa polarizovanom refleksijom

2	N/O	PNP	Duž ose kućišta	XUB 9BPANM12	0.050
			90° u odnosu na osu	XUB 9BPAWM12	0.050
	N/C	PNP	Duž ose kućišta	XUB 9BNANM12	0.050
			90° u odnosu na osu	XUB 9BNAWM12	0.050
	N/C	PNP	Duž ose kućišta	XUB 9BPBNM12	0.050
			90° u odnosu na osu	XUB 9BPBWM12	0.050
	N/C	NPN	Duž ose kućišta	XUB 9BNBNM12	0.050
			90° u odnosu na osu	XUB 9BNBWM12	0.050

Reflektor 50 x 50 mm	–	–	–	XUZ C50	0.020
-------------------------	---	---	---	---------	-------

Sistem sa refleksijom

4	N/O	PNP	Duž ose kućišta	XUB 1BPANM12	0.050
			90° u odnosu na osu	XUB 1BPAWM12	0.050
	N/C	PNP	Duž ose kućišta	XUB 1BNANM12	0.050
			90° u odnosu na osu	XUB 1BNAWM12	0.050
	N/C	PNP	Duž ose kućišta	XUB 1BPBNM12	0.050
			90° u odnosu na osu	XUB 1BPBWM12	0.050
	N/C	NPN	Duž ose kućišta	XUB 1BNBNM12	0.050
			90° u odnosu na osu	XUB 1BNBWM12	0.050

Reflektor 50 x 50 mm	–	–	–	XUZ C50	0.020
-------------------------	---	---	---	---------	-------

Thru-beam sistem

Predajnik 15	–	–	Duž ose kućišta	XUB 2BKSNM12T	0.050
			90° u odnosu na osu	XUB 2BKSWM12T	0.050
Prijemnik 15	N/O	PNP	Duž ose kućišta	XUB 2BPANM12R	0.050
			90° u odnosu na osu	XUB 2BPAWM12R	0.050
	N/C	PNP	Duž ose kućišta	XUB 2BNANM12R	0.050
			90° u odnosu na osu	XUB 2BNAWM12R	0.050
	N/C	PNP	Duž ose kućišta	XUB 2BPBNM12R	0.050
			90° u odnosu na osu	XUB 2BPBWM12R	0.050
	N/C	NPN	Duž ose kućišta	XUB 2BNBNM12R	0.050
			90° u odnosu na osu	XUB 2BNBWM12R	0.050

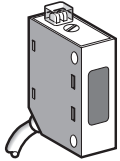
Dodatni elementi za montažu (1)

Opis	Referenca	Težina kg
3D set za montažu korišćenjem M12 zavrtnja za XUB ili XUZ C50	XUZ B2003	0.170
M12 zavrtnj	XUZ 2001	0.050
Dodatak za M12 zavrtnj	XUZ 2003	0.150
Montažna ručica od nerđajućeg čelika	XUZ A118	0.045
Plastična montažna ručica	XUZ A218	0.035

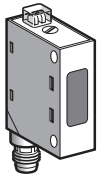
Prekablirani

Za prekablirane senzore zameniti M12 sa L2 za kabl dužine 2m, odnosno L5 za kabl dužine 5m.
Primer: XUB 1BPANM12 postaje XUB 1BPANL2 za 2 m dužinu kabla i XUB 1BPANL5 za 5 m.

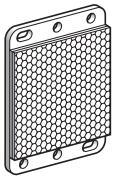
(1) Za više informacije obratite se Schneider Electric-u.



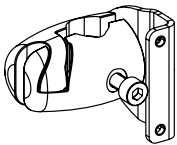
XUM •A...L2



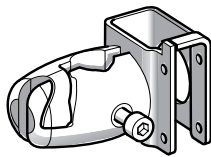
XUM •A...M8



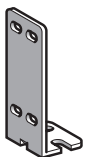
XUZ C50



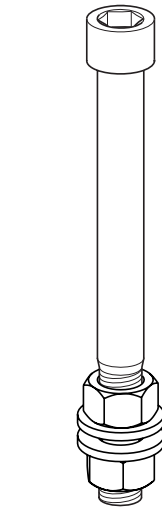
XUZ M2003



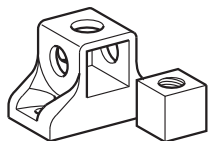
XUZ M2004



XUZ A50



XUZ 2001



XUZ 2003

Osetljivost senzora (Sn) m	Funkcija	Izlaz	Povezivanje (prekablirani ili konektorom)(1)	Referenca	Težina kg
----------------------------	----------	-------	--	-----------	-----------

Difuzioni sistem**Sa podesivom osetljivošću za detekciju bliskih objekata**

0.1	N/O	PNP	Prekablirani (L = 2 m)	XUM 6APANL2	0.080
			M8 konektor	XUM 6APANM8	0.030
	N/C	PNP	Prekablirani (L = 2 m)	XUM 6ANANL2	0.080
			M8 konektor	XUM 6ANANM8	0.030
	N/C	PNP	Prekablirani (L = 2 m)	XUM 6APBNL2	0.080
			M8 konektor	XUM 6APBNM8	0.030

Sa podesivom osetljivošću za detekciju udaljenih objekata

0.4	N/O	PNP	Prekablirani (L = 2 m)	XUM 5APANL2	0.080
			M8 konektor	XUM 5APANM8	0.030
	N/C	PNP	Prekablirani (L = 2 m)	XUM 5ANANL2	0.080
			M8 konektor	XUM 5ANANM8	0.030
	N/C	PNP	Prekablirani (L = 2 m)	XUM 5APBNL2	0.080
			M8 konektor	XUM 5APBNM8	0.030

Sistem sa polarizovanom refleksijom

2	N/O	PNP	Prekablirani (L = 2 m)	XUM 9APANL2	0.080
			M8 konektor	XUM 9APANM8	0.030
	N/C	PNP	Prekablirani (L = 2 m)	XUM 9ANANL2	0.080
			M8 konektor	XUM 9ANANM8	0.030
	N/C	PNP	Prekablirani (L = 2 m)	XUM 9APBNL2	0.080
			M8 konektor	XUM 9APBNM8	0.030

Reflektor 50 x 50 mm (2)			–	XUZ C50	0.020
--------------------------	--	--	---	----------------	-------

Refleksioni sistem

4	N/O	PNP	Prekablirani (L = 2 m)	XUM 1APANL2	0.080
			M8 konektor	XUM 1APANM8	0.030
	N/C	PNP	Prekablirani (L = 2 m)	XUM 1ANANL2	0.080
			M8 konektor	XUM 1ANANM8	0.030
	N/C	PNP	Prekablirani (L = 2 m)	XUM 1APBNL2	0.080
			M8 konektor	XUM 1APBNM8	0.030

Reflector 50 x 50 mm (2)			–	XUZ C50	0.020
--------------------------	--	--	---	----------------	-------

Thru-beam sistem

Predajnik			Prekablirani (L = 2 m)	XUM 2AKSNL2T	0.080
8			M8 konektor	XUM 2AKSNM8T	0.030
Prijemnik	N/O	PNP	Prekablirani (L = 2 m)	XUM 2APANL2R	0.080
			M8 konektor	XUM 2APANM8R	0.030
	N/C	PNP	Prekablirani (L = 2 m)	XUM 2ANANL2R	0.080
			M8 konektor	XUM 2ANANM8R	0.030
	N/C	PNP	Prekablirani (L = 2 m)	XUM 2APBNL2R	0.080
			M8 konektor	XUM 2APBNM8R	0.030

Opis	Referenca (2)	Težina kg
------	---------------	-----------

Dodatni elementi za montažu (2)

3D set za montažu korišćenjem M12 zavrtnja za XUM ili XUZ C50	XUZ M2003	0.140
3D set za montažu korišćenjem M12 zavrtnja i zaštitni poklopac za XUM	XUZ M2004	0.205
M12 zavrtnj	XUZ 2001	0.050
Dodatak za M12 zavrtnj	XUZ 2003	0.150
Montažna ručica	XUZ A50	0.015

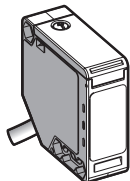
Foto-električni senzori

Osiris® Optimalni

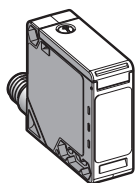
Kompaktni dizajn, 50 x 50

Petožični, a.c. ili d.c. napajanje, 1 NC/NO izlaz

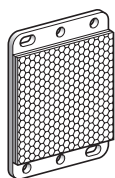
Trožični, d.c. napajanje, tranzistorski izlaz



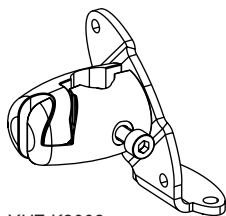
XUK •A***L2



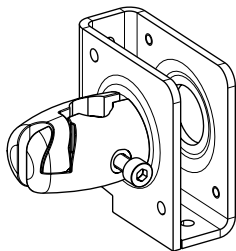
XUK •A***M12



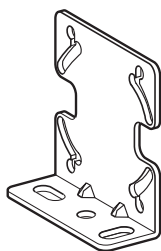
XUZ C50



XUZ K2003



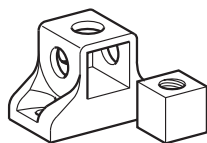
XUZ K2004



XUZ A51



XUZ 2001



XUZ 2003

Osetljivost senzora (Sn) m	Funkcija	Izlaz	Povezivanje	Referenca	Težina kg
Difuzioni sistem sa podesivom osetljivošću					
d.c. napajanje					
1	NO	PNP	Prekablirani (L = 2 m) (1)	XUK 5APANL2	0.190
			M12 konektor	XUK 5APANM12	0.070
		NPN	Prekablirani (L = 2 m) (1)	XUK 5ANANL2	0.190
			M12 konektor	XUK 5ANANM12	0.070
	NC	PNP	Prekablirani (L = 2 m) (1)	XUK 5APBNL2	0.190
			M12 konektor	XUK 5APBNM12	0.070
	NPN	Prekablirani (L = 2 m) (1)	XUK 5ANBNL2	0.190	
		M12 konektor	XUK 5ANBNM12	0.070	
d.c. or a.c. napajanje					
1	NO + NC	Relej	Prekablirani (L = 2 m) (1)	XUK 5ARCNL2	0.190
Sistem sa polarizovanom refleksijom					
d.c. napajanje					
5	NO	PNP	Prekablirani (L = 2 m) (1)	XUK 9APANL2	0.190
			M12 konektor	XUK 9APANM12	0.070
		NPN	Prekablirani (L = 2 m) (1)	XUK 9ANANL2	0.190
			M12 konektor	XUK 9ANANM12	0.070
	NC	PNP	Prekablirani (L = 2 m) (1)	XUK 9APBNL2	0.190
			M12 konektor	XUK 9APBNM12	0.070
	NPN	Prekablirani (L = 2 m) (1)	XUK 9ANBNL2	0.190	
		M12 konektor	XUK 9ANBNM12	0.070	
d.c. □ □ a.c. napajanje					
5	NO + NC	Relej	Prekablirani (L = 2 m) (1)	XUK 9ARCNL2	0.190
Reflektor 50 x 50 mm (2)			–	XUZ C50	0.020
Refleksioni sistem					
d.c. napajanje					
7	NO	PNP	Prekablirani (L = 2 m) (1)	XUK 1APANL2	0.070
			M12 konektor	XUK 1APANM12	0.070
		NPN	Prekablirani (L = 2 m) (1)	XUK 1ANANL2	0.070
			M12 konektor	XUK 1ANANM12	0.070
	NC	PNP	Prekablirani (L = 2 m) (1)	XUK 1APBNL2	0.070
			M12 konektor	XUK 1APBNM12	0.070
	NPN	Prekablirani (L = 2 m) (1)	XUK 1ANBNL2	0.070	
		M12 konektor	XUK 1ANBNM12	0.070	
d.c. ili a.c. napajanje					
7	NO + NC	Relej	Prekablirani (L = 2 m) (1)	XUK 1ARCNL2	0.175
Reflektor 50 x 50 mm (2)			–	XUZ C50	0.020
Thru-beam sistem					
d.c. napajanje					
Predajnik 30	–	–	Prekablirani (L = 2 m) (1)	XUK 2AKSNL2T	0.190
			M12 konektor	XUK 2AKSNM12T	0.070
Prijemnik 30	NO	PNP	Prekablirani (L = 2 m) (1)	XUK 2APANL2R	0.140
			M12 konektor	XUK 2APANM12R	0.075
		NPN	Prekablirani (L = 2 m) (1)	XUK 2ANANL2R	0.140
			M12 konektor	XUK 2ANANM12R	0.075
	NC	PNP	Prekablirani (L = 2 m) (1)	XUK 2APBNL2R	0.140
			M12 konektor	XUK 2APBNM12R	0.075
	NPN	Prekablirani (L = 2 m) (1)	XUK 2ANBNL2R	0.140	
		M12 konektor	XUK 2ANBNM12R	0.075	
d.c. ili a.c. napajanje					
Predajnik 30	–	–	Prekablirani (L = 2 m) (1)	XUK 2ARCNL2T	0.140
Prijemnik 30	NO + NC	Relej	Prekablirani (L = 2 m) (1)	XUK 2ARCNL2R	0.070
Dodatni elementi za montažu (2)					
Opis				Referenca	Težina kg
3D set za montažu korišćenjem M12 zavrtnja za XUK ili XUZ C50				XUZ K2003	0.170
3D set za montažu korišćenjem M12 zavrtnja i zaštitni poklopac za XUK				XUZ K2004	0.270
M12 zavrtnj				XUZ 2001	0.050
Dodatak za M12 zavrtnj				XUZ 2003	0.150
Montažna ručica				XUZ A51	0.050

(1) Za 5 m dužinu kabla zameniti L2 sa L5; za 10 m dužinu kabla zameniti L2 sa L10.

Na primer: XUK 5APANL2 postaje **XUK 5APANL5** ili **XUK 5APANL10**.

(2) Za više informacija obratite se Schneider Electric-u.

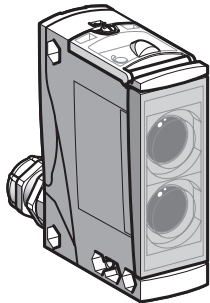
Foto-električni senzori

Osiris® Optimalni

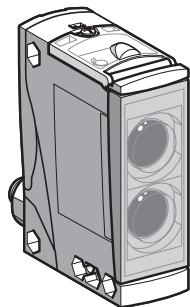
Kompaktni dizajn

Petožični, a.c. ili d.c. napajanje, 1 NC/NO relejni izlaz

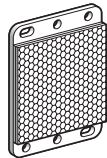
Trožični, d.c. napajanje, tranzistorski izlaz



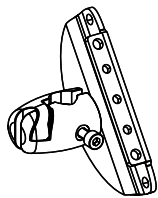
XUX A...T16



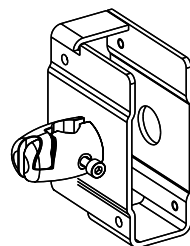
XUX A...M12



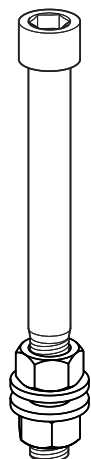
XUZ C50



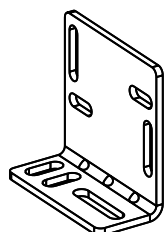
XUZ X2003



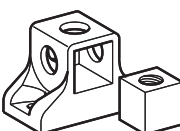
XUZ X2004



XUZ 2001



XUZ X2000



XUZ 2003

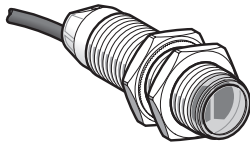
Osetljivost senzora. (Sn) m	Funkcija	Izlaz	Povezivanje	Referenca	Težina kg
Difuzioni sistem (1)					
d.c. napajanje					
2.1	NO	PNP	Na zavrtanj (3)	XUX 5APANT16	0.200
			M12 konektor	XUX 5APANM12	0.200
		NPN	Na zavrtanj (3)	XUX 5ANANT16	0.200
	NC	PNP	M12 konektor	XUX 5ANANM12	0.200
			Na zavrtanj (3)	XUX 5APBNT16	0.200
		NPN	M12 konektor	XUX 5APBNM12	0.200
			Na zavrtanj (3)	XUX 5ANBNT16	0.200
			M12 konektor	XUX 5ANBNM12	0.200
a.c. ili d.c. napajanje					
2.1	NO + NC	Relej	Na zavrtanj (3)	XUX 5ARCNT16	0.200
Sistem sa polarizovanom refleksijom (1)					
d.c. napajanje					
11	NO	PNP	Na zavrtanj (3)	XUX 9APANT16	0.200
			M12 konektor	XUX 9APANM12	0.200
		NPN	Na zavrtanj (3)	XUX 9ANANT16	0.200
	NC	PNP	M12 konektor	XUX 9ANANM12	0.200
			Na zavrtanj (3)	XUX 9APBNT16	0.200
		NPN	M12 konektor	XUX 9APBNM12	0.200
			Na zavrtanj (3)	XUX 9ANBNT16	0.200
			M12 konektor	XUX 9ANBNM12	0.200
a.c. ili d.c. napajanje					
11	NO + NC	Relej	Na zavrtanj (3)	XUX 9ARCNT16	0.200
Reflektor 50 x 50 mm (2)					
				XUZ C50	0.020
Refleksioni sistem (1)					
d.c. napajanje					
14	NO	PNP	Na zavrtanj (3)	XUX 1APANT16	0.200
			M12 konektor	XUX 1APANM12	0.200
		NPN	Na zavrtanj (3)	XUX 1ANANT16	0.200
	NC	PNP	M12 konektor	XUX 1ANANM12	0.200
			Na zavrtanj (3)	XUX 1APBNT16	0.200
		NPN	M12 konektor	XUX 1APBNM12	0.200
			Na zavrtanj (3)	XUX 1ANBNT16	0.200
			M12 konektor	XUX 1ANBNM12	0.200
a.c. ili d.c. napajanje					
14	NO + NC	Relay	Na zavrtanj (3)	XUX 1ARCNT16	0.200
Reflektor 50 x 50 mm (2)					
				XUZ C50	0.020
Thru-beam sistem (1)					
d.c. napajanje					
Predajnik 40			Na zavrtanj (3)	XUX 0AKSAT16T	0.200
			M12 konektor	XUX 0AKSAM12T	0.200
Prijemnik 40	NO	PNP	Na zavrtanj (3)	XUX 2APANT16R	0.200
			M12 konektor	XUX 2APANM12R	0.200
		NPN	Na zavrtanj (3)	XUX 2ANANT16R	0.200
	NC	PNP	M12 konektor	XUX 2ANANM12R	0.200
			Na zavrtanj (3)	XUX 2APBNT16R	0.200
		NPN	M12 konektor	XUX 2APBNM12R	0.200
			Na zavrtanj (3)	XUX 2ANBNT16R	0.200
			M12 konektor	XUX 2ANBNM12R	0.200
a.c. ili d.c. napajanje					
Predajnik 40			Na zavrtanj (3)	XUX 0ARCTT16T	0.200
Prijemnik 40	NO + NC	Relej	Na zavrtanj (3)	XUX 2ARCNT16R	0.200
Dodatni elementi za montažu (2)					
Opis				Referenca	Težina kg
3D set za montažu korišćenjem M12 zavrtanja za XUX ili XUZ C50				XUZ X2003	0.220
3D set za montažu korišćenjem M12 zavrtanja i zaštitni poklopac za XUX				XUZ X2004	0.420
M12 zavrtanj				XUZ 2001	0.050
Dodatak za M12 zavrtanj				XUZ 2003	0.150
Montažna ručica				XUZ X2000	0.120

(1) Sa podesivom osetljivošću.

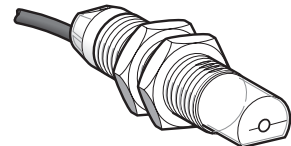
(2) Za više informacija obratite se Schneider Electric-u..

(3) Na zavrtanj sa ISO 16 kablovskim uvodnicima za kablove preseka od Ø 7 do 10 mm.

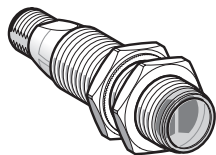
Foto-električni senzori
Osiris® aplikacije, Osiconcept® (1),
specijalno dizajnirani za industriju hrane i pića
Dizajn 18, metalni, nerđajući čelik
Trožični, d.c. napajanje, tranzistorski izlaz



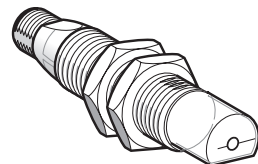
XUB 0...NL2



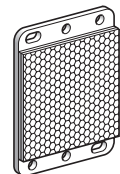
XUB 0...WL2



XUB 0...NM12



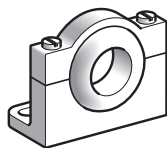
XUB 0...WM12



XUZ C50



XUZ A118



XUZ A218



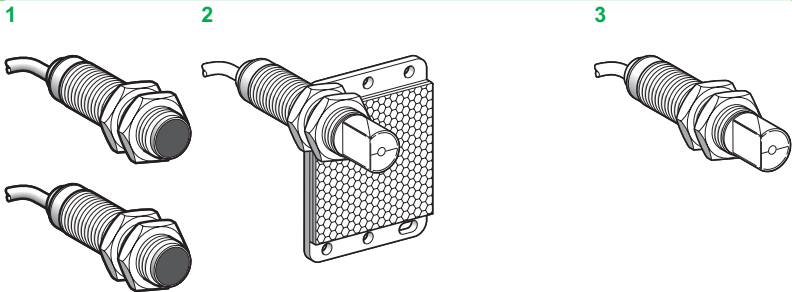
XUZ B2005

Ø 18 nerđajući čelik					
Prekablirani (2)					
Osetljivost senzora(Sn) (3) m	Funkcija	Izlaz	Linija detekcije	Referenca	Težina kg
0...15 u zavisnosti od dodatnih uređaja	N/O ili N/C, korišćenjem Osiconcept programiranja	PNP	Duž ose kućišta	XUB 0SPSNL2	0.105
			90° u odnosu na osu	XUB 0SPSWL2 (5)	0.110
		NPN	Duž ose kućišta	XUB 0SNSNL2	0.105
			90° u odnosu na osu	XUB 0SNSWL2 (5)	0.110
M12 konektor					
0...15 u zavisnosti od dodatnih uređaja	N/O ili N/C, korišćenjem Osiconcept programiranja	PNP	Duž ose kućišta	XUB 0SPSNM12	0.055
			90° u odnosu na osu	XUB 0SPSWM12 (5)	0.060
		NPN	Duž ose kućišta	XUB 0SNSNM12	0.055
			90° u odnosu na osu	XUB 0SNSWM12 (5)	0.060
Dodatni uređaji					
Opis	Povezivanje	Linija detekcije	Referenca	Težina kg	
Thru-beam dodatni uređaj (predajnik)	Prekablirani (2)	Duž ose kućišta	XUB 0SKSNL2T	0.105	
		90° u odnosu na osu	XUB 0SKSWL2T (5)	0.110	
	M12 konektor	Duž ose kućišta	XUB 0SKSNM12T	0.055	
		90° u odnosu na osu	XUB 0SKSWM12T (5)	0.060	
Reflektor 50 x 50 mm	—	—	XUZ C50	0.020	

Dodatni elementi za montažu (4)		
Opis	Referenca	Težina kg
Montažna ručica od nerđajućeg čelika	XUZ A118	0.045
Plastična montažna ručica	XUZ A218	0.035
Plastična štipaljka za fiksiranje, 24.1 mm profil sa zavrtanjima za fiksiranje	XUZ B2005	0.007

(1) Za dodatne informacije o Osiconcept-u obratite se Schneider Electric-u..
(2) Za 5 m dužinu kabla, zamenite L2 sa L5.
Primer: XUB 0SPSNL2 postaje XUB 0SPSNL5.
(3) Za dodatne informacije obratite se Schneider Electric-u..
(4) Za dodatne informacije obratite se Schneider Electric-u..
(5) Za liniju detekcije 90° u odnosu na osu obratite se Schneider Electric-u. .

Dizajn 18



Sistem	Thru-beam 1	Refleksioni 2	Polarizovana refleksija 2	Difuzor 3
Vrsta prenosa	Infracrveni zraci	Infracrveni zraci	Infracrveni zraci	Infracrveni zraci
Osetljivost senzora	Nominalna, Sn (pojaćanje = 2)	15 m	4 m	2 m
	Maksimalna (pojaćanje = 1)	20 m	5.5 m (sa 50 x 50 mm reflektorom)	3 m (sa 50 x 50 mm reflektorom)

Reference uređaja u prekabliranoj verziji (1)					
Trošično povezivanje, PNP NO ili NC podesivi izlaz	Linija detekcije duž ose kućišta	XU2 N18PP341 (2)	XU1 N18PP341 (3)	XU9 N18PP341 (3)	XU5 N18PP341
	Linija detekcije 90° u odnosu na osu	XU2 N18PP341W (2)	XU1 N18PP341W (3)	XU9 N18PP341W (3)	XU5 N18PP341W
Trošično povezivanje, NPN NO ili NC podesivi izlaz	Linija detekcije duž ose kućišta	XU2 N18NP341 (2)	XU1 N18NP341 (3)	XU9 N18NP341 (3)	XU5 N18NP341
	Linija detekcije 90° u odnosu na osu	XU2 N18NP341W (2)	XU1 N18NP341W (3)	XU9 N18NP341W (3)	XU5 N18NP341W
Težina (kg)		0.270	0.155	0.155	0.135

Reference uređaja sa konektorom					
Trošično povezivanje, PNP NO ili NC podesivi izlaz	Linija detekcije duž ose kućišta	XU2 N18PP341D (2)	XU1 N18PP341D (3)	XU9 N18PP341D (3)	XU5 N18PP341D
	Linija detekcije 90° u odnosu na osu	XU2 N18PP341WD (2)	XU1 N18PP341WD (3)	XU9 N18PP341WD (3)	XU5 N18PP341WD
Trošično povezivanje, NPN NO ili NC podesivi izlaz	Linija detekcije duž ose kućišta	XU2 N18NP341D (2)	XU1 N18NP341D (3)	XU9 N18NP341D (3)	XU5 N18NP341D
	Linija detekcije 90° u odnosu na osu	XU2 N18NP341WD (2)	XU1 N18NP341WD (3)	XU9 N18NP341WD (3)	XU5 N18NP341WD
Težina (kg)		0.130	0.085	0.085	0.065

(1) Senzori sa 5 m kabla: Za poručivanje na referencu dodati L5.
Primer: senzor XU1 N18PP341 sa 5 m kabla postaje XU1 N18PP341L5.
(2) Reference za predajnik i prijemnik kod Thru-beam sistema detekcije.
(3) 50 x 50 mm reflektor se isporučuje sa senzorom koji zahteva reflektujuću površinu .

Reference dodatnih elemenata za montažu senzora

Opis	Referenca	Težina kg
Montažna ručica od nerđajućeg čelika	XUZ A118	0.045
Plastična montažna ručica	XUZ A218	0.035
Set od 2 vijačne matice od nerđajućeg čelika	XSZ E318	0.020
Set od 2 vijačne matice od plastike	XSZ E218	0.004

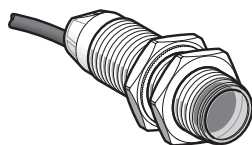
Foto-električni senzori

Osiris® aplikacije, serija za pakovanje

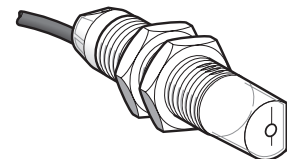
Za detekciju transparentnih materijala

Dizajn 18, plastični ili od nerđajućeg čelika

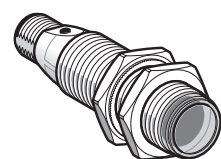
Trošični d.c., tranzistorski izlaz



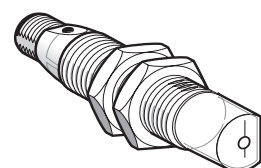
XUB T...NL2



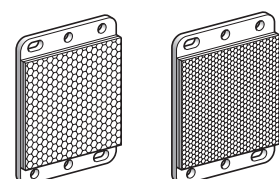
XUB T...WL2



XUB T...NM12

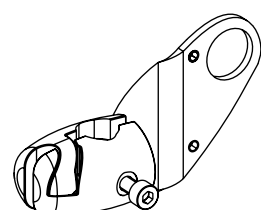


XUB T...WM12



XUZ C50

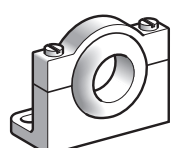
XUZ C50HP



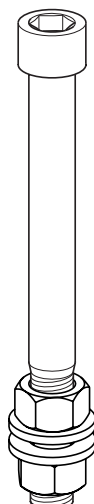
XUZ B2003



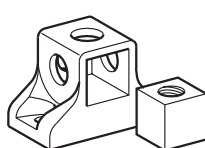
XUZ A118



XUZ A218



XUZ 2001



XUZ 2003

Ø 18 plastični, koaksijalna polarizovana refleksija sa Teach modom

Osetljivost senzora (Sn) m	Funkcija	Linija detekcije	Izlaz	Referenca	Težina kg
Prekabliran (2)					
0...1.4	N/O ili N/C, korišćenjem programiranja	Duž ose kućišta	PNP	XUB TAPSNL2 (1)	0.110
Sa reflektorom XUZ C50/C50HP			NPN	XUB TANSNL2 (1)	0.110
0...0.8	N/O ili N/C, korišćenjem programiranja	90° u odnosu na osu	PNP	XUB TAPSWL2 (1)	0.113
Sa reflektorom XUZ C50/C50HP			NPN	XUB TANSWL2 (1)	0.113
M12 konektor					
0...1.4	N/O ili N/C, korišćenjem programiranja	Duž ose kućišta	PNP	XUB TAPSNM12 (1)	0.045
Sa reflektorom XUZ C50/C50HP			NPN	XUB TANSNM12 (1)	0.045
0...0.8	N/O ili N/C, korišćenjem programiranja	90° u odnosu na osu	PNP	XUB TAPSWM12 (1)	0.048
Sa reflektorom XUZ C50/C50HP			NPN	XUB TANSWM12 (1)	0.048

Ø 18 nerđajući čelik, koaksijalna polarizovana refleksija sa nauči modom

Osetljivost senzora (Sn) m	Function	Linija detekcije	Izlaz	Referenca	Težina kg
Prekabliran (2)					
0...1.4	N/O ili N/C, korišćenjem programiranja	Duž ose kućišta	PNP	XUB TSPSNL2 (1)	0.135
Sa reflektorom XUZ C50/C50HP			NPN	XUB TSNSNL2 (1)	0.135
0...0.8	N/O ili N/C, korišćenjem programiranja	90° u odnosu na osu	PNP	XUB TSPSWL2 (1)	0.138
Sa reflektorom XUZ C50/C50HP			NPN	XUB TSNSWL2 (1)	0.138
M12 konektor					
0...1.4	N/O ili N/C, korišćenjem programiranja	Duž ose kućišta	PNP	XUB TSPSNM12 (1)	0.070
Sa reflektorom XUZ C50/C50HP			NPN	XUB TSNSNM12 (1)	0.070
0...0.8	N/O ili N/C, korišćenjem programiranja	90° u odnosu na osu	PNP	XUB TSPSWM12 (1)	0.073
Sa reflektorom XUZ C50/C50HP			NPN	XUB TSNSWM12 (1)	0.073

Dodatni uređaji za XUB T..... (3)

Opis	Dimenzije	Referenca	Težina kg
Univerzalni reflektor (bez slepe zone)	50 x 50 mm	XUZ C50	0.020
Application reflektor (preciznost, osetljivost senzora)	50 x 50 mm	XUZ C50HP	0.020

Dodatni elementi za montažu (4)

Opis	Referenca	Težina kg
3D set za montažu korišćenjem M12 zavrtnja za XUB T ili UZ C50/C50HP	XUZ B2003	0.170
M12 zavrtnj	XUZ 2001	0.050
Dodatak za M12 zavrtnj	XUZ 2003	0.150
Montažna ručica od nerđajućeg čelika	XUZ A118	0.045
Plastična montažna ručica	XUZ A218	0.035

(1) Reflektor XUZ C50HP se isporučuje uz senzor.

(2) Za 5 m dužinu kabla, zameniti L2 sa L5.

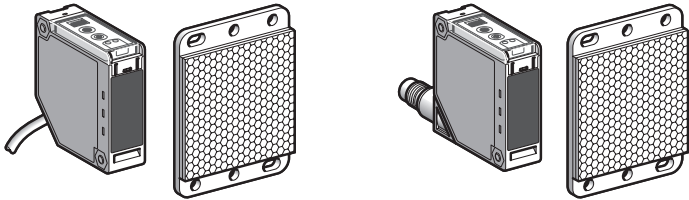
Primer: XUB TAPSNL2 postaje XUB TAPSNL5.

(3) Za više informacija obratite se Schneider Electric-u..

(4) Za više informacija obratite se Schneider Electric-u..

Foto-električni senzori
Osiris® aplikacije, serija za pakovanje
Za detekciju transparentnih materijala, sa načinom rada
samoučenja i automatskom kompenzacijom radi eliminacije
uticaja prljavštine. (1), tranzistorski izlaz

Kompaktni dizajn



Sistem	Refleksija	
Vrsta prenosa	Infracrveni zraci	
Nominalna osetljivost senzora (Sn)	1.5 m (sa 50 x 50 mm reflektorom)	

Reference

Trožično povezivanje, PNP ili NPN	XUK T1KSML2 (2)	XUK T1KSMM12 (2)
Težina (kg)	0.280	0.120

Karakteristike

Certifikacija proizvoda		CE, UL, CSA
Temperatura ambijenta	Radna	- 25...+ 55 °C
	Skladištenja	- 30...+ 70 °C
Osetljivost na vibracije	U saglasnosti sa IEC 60068-2-6	7 gn (f = 10...55 Hz)
Osetljivost na udarce	U saglasnosti sa IEC 60068-2-27	10 gn, tokom 11 ms
Stepen zaštite	U saglasnosti sa IEC 60529	IP 65
Materijal	Kućište	PC
	Sočivo	PMMA
	Kabl	PVC
Povezivanje	Prekabliran, prečnik 6 mm, dužina 2 m, provodnik c.s.a.: 4 x 0.34 mm²	M12 muški konektor, podesive dve pozicije (pogodni ženski konektori, uključujući preočičenu verziju)
Nominalni napon napajanja	--- 12...24 V sa zaštitom od promene polariteta	
Ograničenje napona	--- 10...30 V (uključujući skokove)	
Prekidna kapacitivnost	≤ 100 mA sa zaštitom od prekonapona i kratkog spoja	
Pad napona	≤ 2 V	
Potrošnja struje, bez napajanja	≤ 35 mA	
Maksimalna frekvencija okidanja	1500 Hz	
Kašnjenja	Podizanje	≤ 80 ms
	Odgovor	≤ 0.3 ms
	Vraćanje na prethodno stanje	≤ 0.3 ms
Vremensko kašnjenje	Monostabilno, on-kašnjenje ili off-kašnjenje (programibilno) podesivo od 0.1 do 5 sekundi	

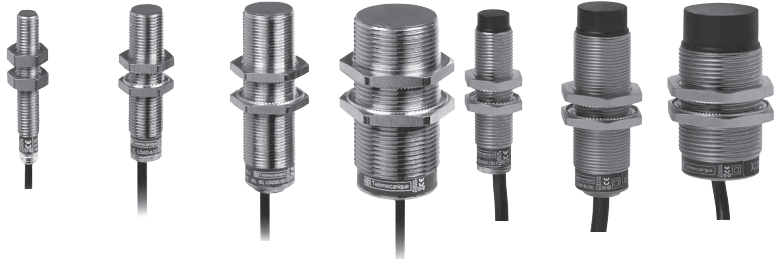
Tabela rada	Funkcija	Refleksioni sistem	
		Nema objekta	Objekat primećen
Izlazno stanje (PNP ili NPN) indikator: žuta LED (svetli kada je stanje senzora ON)	Svetlo uključeno		
	Svetlo isključeno		

(1) Memorija senzora, u Teach načinu rada, se prilagođava uslovima okoline prilikom detekcije objekta.
(2) 50 x 50 mm reflektor sa referencom XUZ C50 se isporučuje sa senzorom.

Induktivni senzori
Induktivni senzori za blizinu
Osiprox® Univerzalni

Kućište

Cilindrični						
Ø 8	Ø 12	Ø 18	Ø 30	Ø 12	Ø 18	Ø 30
Standardne osetljivosti				Povećane osetljivosti		



Tip montaže	
Dimenzije (d x v x h) u mm	
Kućište	
Osetljivost senzora Sn(mm)	
Povezivanje	Prekabliran
	Konektor
	Izdvojeni konektor
≈ 2-žilni	
Referenca	

Ugradna montaža				Nije ugradna montaža		
M8 x 50	M12 x 50	M18 x 60	M30 x 60	M12 x 55	M18 x 60	M30 x 62.5
Poniklovani mesing				Poniklovani mesing		
2.5	4	8	15	7	12	22
●	●	●	●	●		
●	●	●	●	●		
—	—	—	—	—		
—	● (1)	● (1)	● (1)	●		
XS6 08B1	XS6 12 B1/B1M	XS6 18 B1/B1M	XS6 30 B1/B1M	XS6 12B4	XS6 18B4	XS6 30B4

(1) U zavisnosti od modela.

Ravni		
Tip E	Tip C	Tip D
Osiconcept	Osiconcept	Osiconcept



Ugradna i nadgradna montaža		
26 x 26 x 13	40 x 40 x 15	80 x 80 x 26
Plastika, PBT		
15	25	60
•		
•		
•		
•		
XS8 E	XS8 C	XS8 D

Induktivni senzori
Induktivni senzori za blizinu
Osiprox® Optimalni

Kućište

Ravni				
Tip J	Tip F	Tip E	Tip C	Tip D



Tip montaže	
Dimenzije (d x v x š) u mm	
Kućište	
Osetljivost senzora Sn(mm)	
Povezivanje	Prekabliran
	Konektor
	Izdvojeni konektor
Napajanje	--- 3-žilni
	--- 2-žilni
Referenca	

Ugradna montaža				
8 x 22 x 8	15 x 32 x 8	26 x 26 x 13	40 x 40 x 15	80 x 80 x 26
Plastika, PBT			Plastika, PBT	
2.5	5	10	15	40
•	•	•	•	•
—	—	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
XS7 J	XS7 F	XS7 E	XS7 C	XS7 D

Induktivni senzori
Induktivni senzori za blizinu
Osiprox® Optimalni

Cilindrični								
Povećane osetljivosti					Standardne osetljivosti			
Ø 6	Ø 8	Ø 12	Ø 18	Ø 30	Ø 8	Ø 12	Ø 18	Ø 30
								

Ugradna montaža					Ugradna montaža			
M8 x 33	M8 x 33	M12 x 33	M18 x 36,5	M30 x 40.6	M8 x 33	M12 x 33	M18 x 36.5	M30 x 40.6
Poniklovani mesing					Poniklovani mesing			
2.5	2.5	4	10	20	1.5	2	5	10
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
—	—	—	—	—	—	—	—	—
●	●	●	●	●	●	●	●	●
—	—	—	—	—	●	●	●	●
XS1 L06●●349●	XS1 N08●●349●	XS1 N12●●349●	XS1 N18●●349●	XS1 N30●●349●	XS5 08B1●	XS5 12B1●	XS5 18B1●	XS5 30B1●

Primena: senzori za specifične namene	Senzori sa plastičnim kućištem	Osnovni senzori	Mini senzori
Razvijeni u saglasnosti sa potrebama naših kupaca. Ovi senzori su kompletna rešenja za specifične namene: kružno praćenje, selektivna detekcija, analogna kontrola, itd.	Obrada hrane, hemijska industrija, brodarstvo.	Standardne mašine, čisto okruženje	Mašine za sastavljanje malih delova



Tip	Cilindrični	Sa zavrtanjem: M8, M12, M18, M30	Obični: Ø 6.5 Sa zavrtanjem: M8, M12, M18, M30	Obični: Ø 4, Ø 6.5 Sa zavrtanjem: M5
	Dimenzije bloka (d x v x š) u mm	–	–	–
Kućište		Plastika	Poniklovani mesing ili plastika (1)	Mesing ili nerđajući čelik (1)
Osetljivost senzora Sn(mm)	Montira se na površinu metalnog senzora Ne montira se na površinu metalnog senzora	– 2.5... 15 (1)	1.5... 10 (1) 4... 15 (1)	1... 2.5 (1) 2.5
Stepen zaštite		IP 67 ili IP 68	IP 67	IP 67
Povezivanje	Prekabliran Konektor Izdvojeni konektor	● – ●	● ● –	● – ●
Napajanje	– ~ ~	● ● –	● ● –	● – –
Referenca		XS4 P	XS1●●BL● XS2 ●●BL●	XS1 L XS1 N XS2 L

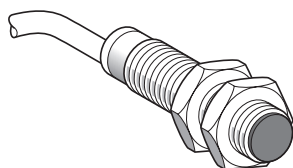
(1) U zavisnosti od modela.

Multinaponski senzori sa zaštitom od kratkog spoja	Senzori sa 2 komplemetarna izlaza	
	Tranzistorski izlazi NO + NC	Tranzistorski izlazi PNP + NPN, NO/NC programabilni
Jednostavne mašine ili instalacije koje nemaju niskonaponsko DC napajanje	Pakerice, sistemi sa trakom, rad sa materijalima, robotika	

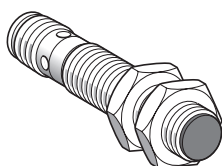


Sa zavrtnjem: M12, M18, M30	Obični: Ø 6.5 Sa zavrtnjem: M8, M12, M18, M30	Sa zavrtnjem: M12, M18, M30
–	–	–
Poniklovani mesing	Poniklovani mesing ili nerđajući čelik ili plastika (1)	Poniklovani mesing ili plastika (1)
2...10	1.5...10	2...10
4...15	2.5...15	4...15
IP 67 ili IP 68 (1)		
●	●	●
●	●	●
–	–	–
●	●	●
–	–	●
●	–	–
XS1 M XS2 M	XS1●●●●C410 XS2●●●●C410	XS1 M●●KP340 XS2 M●●KP340 XS4 P●●KP340

(1) U zavisnosti od modela.



XS6 08B100L2



XS6 12B100M12

Ø 8, sa navojem M8 x 1

Osetljivost senzora (Sn) mm	Funkcija	Izlaz	Priključak	Referenca	Težina kg
2.5	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS6 08B1PAL2	0.035
			M12 konektor	XS6 08B1PAM12	0.015
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS6 08B1NAL2	0.035
			M12 konektor	XS6 08B1NAM12	0.015
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS6 08B1PBL2	0.035
			M12 konektor	XS6 08B1PBM12	0.015
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS6 08B1NBL2	0.035
			M12 konektor	XS6 08B1NBM12	0.015

Ø 12, sa navojem M12 x 1

Osetljivost senzora (Sn) mm	Funkcija	Izlaz	Priključak	Referenca	Težina kg
4	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS6 12B1PAL2	0.075
			M12 konektor	XS6 12B1PAM12	0.020
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS6 12B1NAL2	0.075
			M12 konektor	XS6 12B1NAM12	0.020
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS6 12B1PBL2	0.075
			M12 konektor	XS6 12B1PBM12	0.020
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS6 12B1NBL2	0.075
			M12 konektor	XS6 12B1NBM12	0.020

Ø 18, sa navojem M18 x 1

Osetljivost senzora (Sn) mm	Funkcija	Izlaz	Priključak	Referenca	Težina kg
8	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS6 18B1PAL2	0.100
			M12 konektor	XS6 18B1PAM12	0.040
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS6 18B1NAL2	0.100
			M12 konektor	XS6 18B1NAM12	0.040
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS6 18B1PBL2	0.100
			M12 konektor	XS6 18B1PBM12	0.040
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS6 18B1NBL2	0.100
			M12 konektor	XS6 18B1NBM12	0.040

Ø 30, sa navojem M30 x 1.5

Osetljivost senzora (Sn) mm	Funkcija	Izlaz	Priključak	Referenca	Težina kg
15	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS6 30B1PAL2	0.205
			M12 konektor	XS6 30B1PAM12	0.145
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS6 30B1NAL2	0.205
			M12 konektor	XS6 30B1NAM12	0.145
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS6 30B1PBL2	0.205
			M12 konektor	XS6 30B1PBM12	0.145
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS6 30B1NBL2	0.205
			M12 konektor	XS6 30B1NBM12	0.145

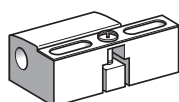
Dodaci (2)

Opis	Referenca	Težina kg
Priključne klemne	Ø 8	XSZ B108
	Ø 12	XSZ B112
	Ø 18	XSZ B118
	Ø 30	XSZ B130

(1) Za 5m dugačak kabl, zameniti L2 sa L5, a za 10m dugačak kabl, zameniti L2 sa L10.

Primer: XS6 08B1PAL2 postaje XS6 08B1PAL5.

(2) Za više informacija obratite se Schneider Electric-u.



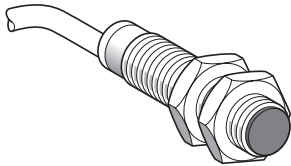
XSZ B108

Induktivni senzori za blizinu

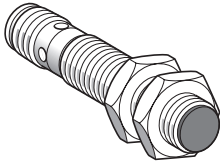
Osiprox® Univerzalni

Cilindrični, ugradni

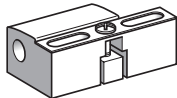
Dvožični, a.c. ili d.c. napajanje (1)



XS6 ●●B1M●L2



XS6 ●●B1M●U20



XSZ B1●●

Ø 12, sa navojem M12 x 1

Osetljivost senzora (Sn) mm	Funkcija	Priključak	Referenca	Težina kg
4	NO	Prekablriran (L = 2 m) (2)	XS6 12B1MAL2	0.075
		Konektor 1/2" - 20UNF	XS6 12B1MAU20	0.025
	NC	Prekablriran (L = 2 m) (2)	XS6 12B1MBL2	0.075
		Konektor 1/2" - 20UNF	XS6 12B1MBU20	0.025

Ø 18, sa navojem M18 x 1

Osetljivost senzora (Sn) mm	Funkcija	Priključak	Referenca	Težina kg
8	NO	Prekablriran (L = 2 m) (2)	XS6 18B1MAL2	0.120
		Konektor 1/2" - 20UNF	XS6 18B1MAU20	0.060
	NC	Prekablriran (L = 2 m) (2)	XS6 18B1MBL2	0.120
		Konektor 1/2" - 20UNF	XS6 18B1MBU20	0.060

Ø 30, sa navojem M30 x 1.5

Osetljivost senzora (Sn) mm	Funkcija	Priključak	Referenca	Težina kg
15	NO	Prekablriran (L = 2 m) (2)	XS6 30B1MAL2	0.205
		Konektor 1/2" - 20UNF	XS6 30B1MAU20	0.145
	NC	Prekablriran (L = 2 m) (2)	XS6 30B1MBL2	0.205
		Konektor 1/2" - 20UNF	XS6 30B1MBU20	0.145

Dodaci (3)

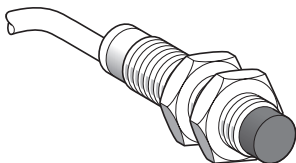
Opis	Referenca	Težina kg
Priključne kleme	Ø 12 XSZ B112	0.006
	Ø 18 XSZ B118	0.010
	Ø 30 XSZ B130	0.020

(1) Na rapolanjanju u Ø8 plastičnoj varijanti sa duplom izolacijom, za više informacija obratite se Schneider Electric-u.

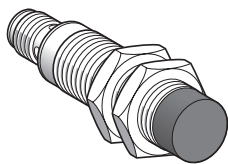
(2) Za 5 m dugačak kabl, zameniti L2 sa L5, i za 10 m dugačak kabl, zameniti L2 sa L10. Primer: XS6 12B1MAL2 postaje XS6 12B1MAL5 sa 5m dugačkim kablom.

(3) Za više informacija obratite se Schneider Electric-u.

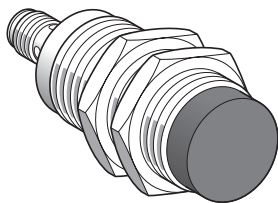
Induktivni senzori za blizinu
Osiprox® Univerzalni
Cilindrični, ugradni
Trožični, d.c. napajanje, tranzistorski izlaz



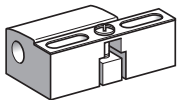
XS6 B4 L2



XS6 B4 M12



XS6 B4 M12



XSZ B

Ø 12, sa zavrtnjem M12 x 1

Osetljivost senzora, (Sn) mm	Funkcija	Izlaz	Priključak	Referenca	Težina kg
7	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS6 12B4PAL2	0.075
			M12 konektor	XS6 12B4PAM12	0.020
	NPN	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS6 12B4NAL2	0.075
			M12 konektor	XS6 12B4NAM12	0.020
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS6 12B4PBL2	0.075
			M12 konektor	XS6 12B4PBM12	0.020
	NPN	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS6 12B4NBL2	0.075
			M12 konektor	XS6 12B4NBM12	0.020

Ø 18, sa zavrtnjem M18 x 1

Osetljivost senzora, (Sn) mm	Funkcija	Izlaz	Priključak	Referenca	Težina kg
12	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS6 18B4PAL2	0.100
			M12 konektor	XS6 18B4PAM12	0.040
	NPN	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS6 18B4NAL2	0.100
			M12 konektor	XS6 18B4NAM12	0.040
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS6 18B4PBL2	0.100
			M12 konektor	XS6 18B4PBM12	0.040
	NPN	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS6 18B4NBL2	0.100
			M12 konektor	XS6 18B4NBM12	0.040

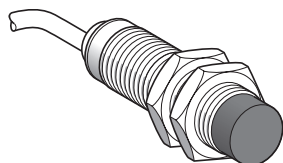
Ø 30, sa zavrtnjem M30 x 1.5

Osetljivost senzora, (Sn) mm	Funkcija	Izlaz	Priključak	Referenca	Težina kg
22	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS6 30B4PAL2	0.205
			M12 konektor	XS6 30B4PAM12	0.145
	NPN	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS6 30B4NAL2	0.205
			M12 konektor	XS6 30B4NAM12	0.145
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS6 30B4PBL2	0.205
			M12 konektor	XS6 30B4PBM12	0.145
	NPN	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS6 30B4NBL2	0.205
			M12 konektor	XS6 30B4NBM12	0.145

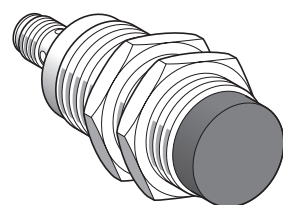
Dodaci (2)

Opis	Referenca	Težina kg
Priključne kleme	Ø 12	XSZ B112
	Ø 18	XSZ B118
	Ø 30	XSZ B130

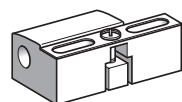
(1) Za 5m dugačak kabl zameniti L2 sa L5; Za 10m dugačak kabl zameniti L2 sa L10.
Primer: XS6 12B4PAL2 postaje XS6 12B4PAL5 sa 5m dugačkim kablom.
(2) Za više informacija obratite se Schneider Electric-u.



XS6 ●●B4M●L2



XS6 ●●B4M●U20



XSZ B1●●

Ø 18, sa zavrtnjem M18 x 1

Osetljivost senzora (Sn) mm	Funkcija	Priključak	Referenca	Težina kg
12	NO	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS6 18B4MAL2	0.120
		1/2" - 20UNF konektor	XS6 18B4MAU20	0.060
	NC	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS6 18B4MBL2	0.120
		1/2" - 20UNF konektor	XS6 18B4MBU20	0.060

Ø 30, sa zavrtnjem M30 x 1.5

Osetljivost senzora (Sn) mm	Funkcija	Priključak	Referenca	Težina kg
22	NO	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS6 30B4MAL2	0.205
		1/2" - 20UNF konektor	XS6 30B4MAU20	0.145
	NC	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS6 30B4MBL2	0.205
		1/2" - 20UNF konektor	XS6 30B4MBU20	0.145

Dodaci (2)

Opis		Referenca	Težina kg
Priključne kleme	Ø 18	XSZ B118	0.010
	Ø 30	XSZ B130	0.020

(1) Za 5m dugačak kabl zameniti L2 sa L5; Za 10m dugačak kabl zameniti L2 sa L10.

Primer: **XS6 18B4MAL2** postaje **XS6 18B4MAL5** sa 5m dugačkim kablom.

(2) Za više informacija obratite se Schneider Electric-u.

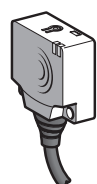
Induktivni senzori za blizinu

Osiprox® Univerzalni, Osiconcept® (1)

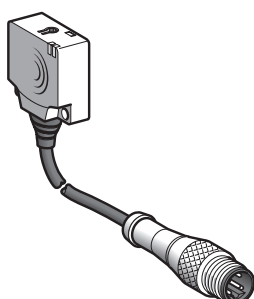
Ravni, ugradna ili nadgradna montaža, tip E, C i D

Dvožični, a.c. ili d.c. napajanje

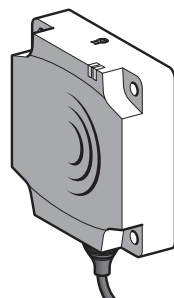
Trožični, d.c. napajanje, tranzistorski izlaz



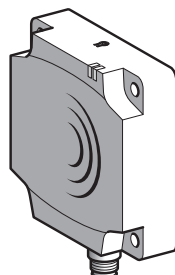
XS8 E1A1●●L2

XS8 ●1A1●●L01M12
XS8 ●1A1●●L01U20

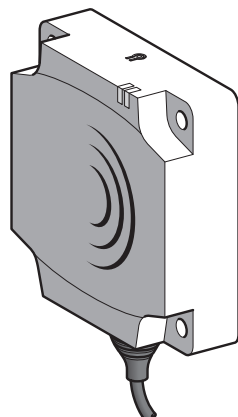
XS8 E1A1●●M8



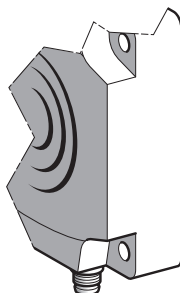
XS8 C1A1●●L2



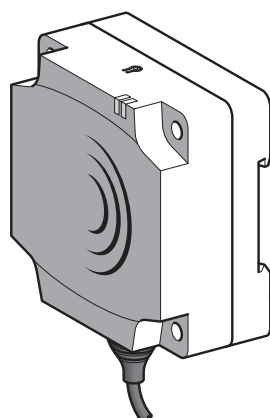
XS8 C1A1●●M8



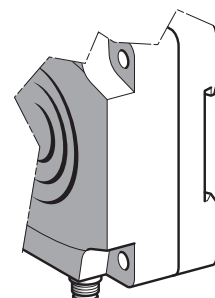
XS8 D1A1●●L2



XS8 D1A1●●M12



XS8 D1A1●●L2DIN



XS8 D1A1●●M12DIN

Ravni, tip E, 26 x 26 x 13 mm (2)

Osetljivost senzora, (Sn) mm	Funkcija	Izlaz	Priključak	Referenca	Težina kg
Trožični --- sa zaštitom od preopterećenja i kratkog spoja					
15	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (3)	XS8 E1A1PAL2	0.075
			M8 konektor	XS8 E1A1PAM8	0.040
			Izdvojeni M12 konektor	XS8 E1A1PAL01M12	0.040
	NPN	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (3)	XS8 E1A1NAL2	0.075
			M8 konektor	XS8 E1A1NAM8	0.040
			Izdvojeni M12 konektor	XS8 E1A1NAL01M12	0.040
NC	PNP	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (3)	XS8 E1A1PBL2	0.075
			M8 konektor	XS8 E1A1PBM8	0.040
			Izdvojeni M12 konektor	XS8 E1A1PBL01M12	0.040
	NPN	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (3)	XS8 E1A1NBL2	0.075
			M8 konektor	XS8 E1A1NBM8	0.040
			Izdvojeni M12 konektor	XS8 E1A1NBL01M12	0.040

Dvožični ~ ili --- bez zaštite (4)

15	NO	-	Prekabliran (L = 2 m) (3)	XS8 E1A1MAL2	0.070
			Izdvojeni 1/2" - 20 UNF kon.	XS8 E1A1MAL01U20	0.040
	NC	-	Prekabliran (L = 2 m) (3)	XS8 E1A1MBL2	0.070
			Izdvojeni 1/2" - 20 UNF kon.	XS8 E1A1MBL01U20	0.040

Ravni, tip C, 40 x 40 x 15 mm (2)

Osetljivost senzora, (Sn) mm	Funkcija	Izlaz	Priključak	Referenca	Težina kg
Trožični --- sa zaštitom od preopterećenja i kratkog spoja					
25	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (3)	XS8 C1A1PAL2	0.095
			M8 konektor	XS8 C1A1PAM8	0.060
			Izdvojeni M12 konektor	XS8 C1A1PAL01M12	0.060
	NPN	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (3)	XS8 C1A1NAL2	0.095
			M8 konektor	XS8 C1A1NAM8	0.060
			Izdvojeni M12 konektor	XS8 C1A1NAL01M12	0.060
NC	PNP	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (3)	XS8 C1A1PBL2	0.095
			M8 konektor	XS8 C1A1PBM8	0.060
			Izdvojeni M12 konektor	XS8 C1A1PBL01M12	0.060
	NPN	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (3)	XS8 C1A1NBL2	0.095
			M8 konektor	XS8 C1A1NBM8	0.060
			Izdvojeni M12 konektor	XS8 C1A1NBL01M12	0.060

Dvožični ~ ili --- bez zaštite (4)

25	NO	-	Prekabliran (L = 2 m) (3)	XS8 C1A1MAL2	0.090
			Izdvojeni 1/2" - 20 UNF kon.	XS8 C1A1MAL01U20	0.060
	NC	-	Prekabliran (L = 2 m) (3)	XS8 C1A1MBL2	0.090
			Izdvojeni 1/2" - 20 UNF kon.	XS8 C1A1MBL01U20	0.060

Ravni, tip D, 80 x 80 x 26 mm (2)

Osetljivost senzora, (Sn) mm	Funkcija	Izlaz	Priključak	Referenca	Težina kg
Trožični --- sa zaštitom od preopterećenja i kratkog spoja					
60	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (3)	XS8 D1A1PAL2 (5)	0.390
			M12 konektor	XS8 D1A1PAM12 (5)	0.340
			M12 konektor	XS8 D1A1PAL01M12 (5)	0.340
	NPN	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (3)	XS8 D1A1NAL2 (5)	0.390
			M12 konektor	XS8 D1A1NAM12 (5)	0.340
			M12 konektor	XS8 D1A1NAL01M12 (5)	0.340
NC	PNP	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (3)	XS8 D1A1PBL2 (5)	0.390
			M12 konektor	XS8 D1A1PBM12 (5)	0.340
			M12 konektor	XS8 D1A1PBL01M12 (5)	0.340
	NPN	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (3)	XS8 D1A1NBL2 (5)	0.390
			M12 konektor	XS8 D1A1NBM12 (5)	0.340
			M12 konektor	XS8 D1A1NBL01M12 (5)	0.340

Dvožični ~ ili --- bez zaštite (4)

60	NO	-	Prekabliran (L = 2 m) (3)	XS8 D1A1MAL2 (5)	0.390
			1/2" - 20 UNF konektor	XS8 D1A1MAU20 (5)	0.340
	NC	-	Prekabliran (L = 2 m) (3)	XS8 D1A1MBL2 (5)	0.390
			1/2" - 20 UNF konektor	XS8 D1A1MBU20 (5)	0.340

(1) Za više informacija o Osiconcept® obratite se Schneider Electric-u.

(2) Za dodatni pribor obratite se Schneider Electric-u.

(3) Za 5 m dugačak kabl, zameniti L2 sa L5, i za 10 m dugačak kabl, zameniti L2 sa L10.

(4) Vrlo je bitno da se poveže 0.4 A brzi osigurač serijski sa napajanjem..

(5) Za spajanje na 35mm omega šinu ili 80 x 80 x 40 mm oblik, dodati DIN na kraju reference. Primer: XS8 D1A1PAL2 DIN.

Induktivni senzori za blizinu

Osiprox® Optimalni

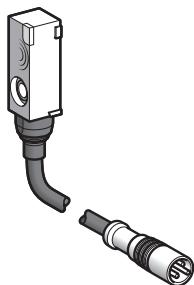
Ravni, ugradni, tip J i F

Dvožični, d.c. napajanje

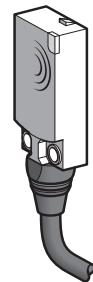
Trožični, d.c. napajanje, tranzistorski izlaz



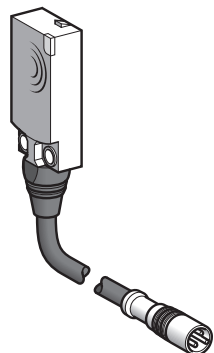
XS7 J1A1●●L2



XS7 J1A1●●L01M8



XS7 F1A1●●L2



XS7 F1A1●●L01M8

Ravni, tip J, 8 x 22 x 8 mm (1) (2)

Trožični ---

Osetljivost senzora (Sn) mm	Funkcija	Izlaz	Priključak	Referenca	Težina kg
2.5	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (3)	XS7 J1A1PAL2	0.060
			0.15 m kabl sa M8 konektorom	XS7 J1A1PAL01M8	0.040
	NPN	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (3)	XS7 J1A1NAL2	0.060
			0.15 m kabl sa M8 konektorom	XS7 J1A1NAL01M 8	0.040
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (3)	XS7 J1A1PBL2	0.060
			0.15 m kabl sa M8 konektorom	XS7 J1A1PBL01M8	0.040
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (3)	XS7 J1A1NBL2	0.060
			0.15 m kabl sa M8 konektorom	XS7 J1A1NBL01M8	0.040

Dvožični ---

Osetljivost senzora (Sn) mm	Funkcija	Izlaz	Priključak	Referenca	Težina kg
2.5	NO		Prekabliran (L = 2 m) (3)	XS7 J1A1DAL2	0.050
			0.15 m kabl sa M8 konektorom	XS7 J1A1DAL01M8	0.035
	NC		Prekabliran (L = 2 m) (3)	XS7 J1A1DBL2	0.050
			0.15 m kabl sa M8 konektorom	XS7 J1A1DBL01M8	0.035

Ravni, tip F, 15 x 32 x 8 mm (1)

Trožični ---

Osetljivost senzora (Sn) mm	Funkcija	Izlaz	Priključak	Referenca	Težina kg
5	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (3)	XS7 F1A1PAL2	0.065
			0.15 m kabl sa M8 konektorom	XS7 F1A1PAL01M8	0.045
	NPN	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (3)	XS7 F1A1NAL2	0.065
			0.15 m kabl sa M8 konektorom	XS7 F1A1NAL01M8	0.045
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (3)	XS7 F1A1PBL2	0.065
			0.15 m kabl sa M8 konektorom	XS7 F1A1PBL01M8	0.045
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (3)	XS7 F1A1NBL2	0.065
			0.15 m kabl sa M8 konektorom	XS7 F1A1NBL01M8	0.045

Dvožični ---

Osetljivost senzora (Sn) mm	Funkcija	Izlaz	Priključak	Referenca	Težina kg
5	NO		Prekabliran (L = 2 m) (3)	XS7 F1A1DAL2	0.055
			0.15 m kabl sa M8 konektorom	XS7 F1A1DAL01M8	0.045
	NC		Prekabliran (L = 2 m) (3)	XS7 F1A1DBL2	0.055
			0.15 m kabl sa M8 konektorom	XS7 F1A1DBL01M8	0.045

(1) Za dodatni pribor obratite se Schneider Electric-u.

(2) Senzori XS7 J dolaze sa običnom priključnom klemom sa zavrtnjem.

(3) Za 5 m dugačak kabl, zameniti L2 sa L5, i za 10 m dugačak kabl, zameniti L2 sa L10. Primer XS7 J1A1PAL2 postaje XS7 J1A1PAL5 sa 5m dugačkim kablom.

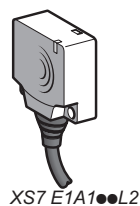
Induktivni senzori za blizinu

Osiprox® Optimalni

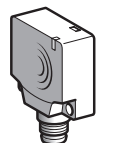
Ravni, ugradni, tip E, C i D

Dvožični, d.c. napajanje

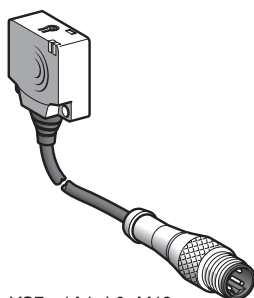
Trožični, d.c. napajanje, tranzistorski izlaz



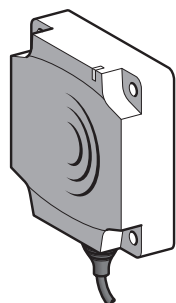
XS7 E1A1●●L2



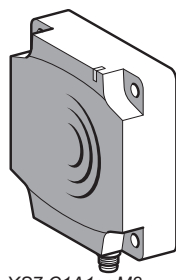
XS7 E1A1●●M8



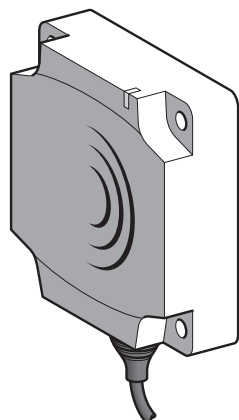
XS7 1A1●L0●M12



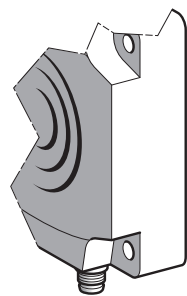
XS7 C1A1●●L2



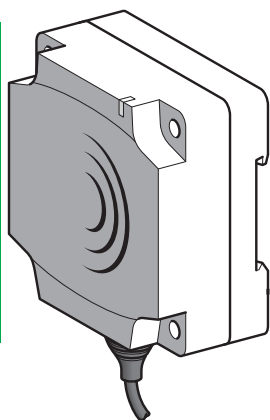
XS7 C1A1●●M8



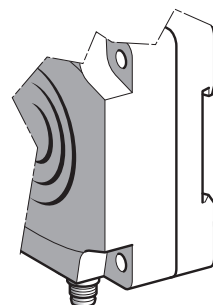
XS7 D1A1●●L2



XS7 D1A1●●M12



XS7 D1A1●●L2DIN



XS7 D1A1●●M12DIN

Osetljivost senzora (Sn) mm	Funkcija	Izlaz	Priključak	Referenca	Težina kg
Ravni, tip E, 26 x 26 x 13 mm (1)					
Trožični ---					
10	NO	PNP	Prekabliran	XS7 E1A1PAL2	0.075
			M8 konektor	XS7 E1A1PAM8	0.040
			Izdvojeni M12 konektor	XS7 E1A1PAL01M12	0.040
	NPN	PNP	Prekabliran	XS7 E1A1NAL2	0.075
			M8 konektor	XS7 E1A1NAM8	0.075
			Izdvojeni M12 konektor	XS7 E1A1NAL01M12	0.040
NC	PNP	PNP	Prekabliran	XS7 E1A1PBL2	0.075
			M8 konektor	XS7 E1A1PBM8	0.040
			Izdvojeni M12 konektor	XS7 E1A1PBL01M12	0.040
	NPN	PNP	Prekabliran	XS7 E1A1NBL2	0.075
			M8 konektor	XS7 E1A1NBM8	0.040
			Izdvojeni M12 konektor	XS7 E1A1NBL01M12	0.040

Dvožični				
10	NO	Prekabliran	XS7 E1A1DAL2	0.070
		M8 konektor	XS7 E1A1DAM8	0.040
		Izdvojeni M12 konektor	XS7 E1A1DAL01M12	0.040
	NO	Izdvojeni M12 konektor	XS7 E1A1CAL01M12	0.040
			vodice 1 i 4 (2)	Izdvojeni M12 konektor (3)
	NC	Prekabliran		XS7 E1A1DBL2
		M8 konektor	XS7 E1A1DBM8	0.040
		Izdvojeni M12 konektor	XS7 E1A1DBL01M12	0.040

Ravni, tip C, 40 x 40 x 15 mm (1)					
Trožični ---					
15	NO	PNP	Prekabliran	XS7 C1A1PAL2	0.095
			M8 konektor	XS7 C1A1PAM8	0.060
			Izdvojeni M12 konektor	XS7 C1A1PAL01M12	0.060
	NPN	PNP	Prekabliran	XS7 C1A1NAL2	0.095
			M8 konektor	XS7 C1A1NAM8	0.060
			Izdvojeni M12 konektor	XS7 C1A1NAL01M12	0.060
NC	PNP	PNP	Prekabliran	XS7 C1A1PBL2	0.095
			M8 konektor	XS7 C1A1PBM8	0.060
			Izdvojeni M12 konektor	XS7 C1A1PBL01M12	0.060
	NPN	PNP	Prekabliran	XS7 C1A1NBL2	0.095
			M8 konektor	XS7 C1A1NBM8	0.060
			Izdvojeni M12 konektor	XS7 C1A1NBL01M12	0.060

Dvožiční ---					
15	NO	Prekabliran	XS7 C1A1DAL2	0.090	
		M8 konektor	XS7 C1A1DAM8	0.060	
		Izdvojeni M12 konektor	XS7 C1A1DAL01M12	0.060	
	NO	Izdvojeni M12 konektor	XS7 C1A1CAL01M12	0.060	
			Izdvojeni M12 konektor (3)	XS7 C1A1CAL08M12	0.090
	NC	Prekabliran	XS7 C1A1DBL2	0.090	
		M8 konektor	XS7 C1A1DBM8	0.060	
		Izdvojeni M12 konektor	XS7 C1A1DBL01M12	0.060	
	vodice 1 i 4 (2)				

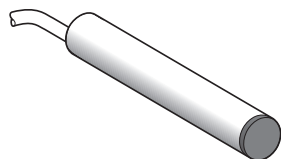
Ravni, tip D, 80 x 80 x 26 mm (1)					
Trožični ---					
40	NO	PNP	Prekabliran	XS7 D1A1PAL2 (5)	0,340
			M12 konektor	XS7 D1A1PAM12 (5)	0,290
			Izdvojeni M12 konektor	XS7 D1A1PAL2 (5)	0,340
	NPN	PNP	Prekabliran	XS7 D1A1NAL2 (5)	0,340
			M12 konektor	XS7 D1A1NAM12 (5)	0,290
			Izdvojeni M12 konektor	XS7 D1A1NAL2 (5)	0,340
NC	PNP	PNP	Prekabliran	XS7 D1A1PBL2 (5)	0,340
			M12 konektor	XS7 D1A1PBM12 (5)	0,290
			Izdvojeni M12 konektor	XS7 D1A1PBL2 (5)	0,340
	NPN	PNP	Prekabliran	XS7 D1A1NBL2 (5)	0,340
			M12 konektor	XS7 D1A1NBM12 (5)	0,290
			Izdvojeni M12 konektor	XS7 D1A1NBL2 (5)	0,340

Dvožični ---					
40	NO	NO	Prekabliran	XS7 D1A1DAL2 (5)	0,340
			M12 konektor	XS7 D1A1DAM12 (5)	0,290
			Izdvojeni M12 konektor	XS7 D1A1DAL2 (5)	0,340
	NO	vodice 1 i 4 (2)	Izdvojeni M12 konektor	XS7 D1A1CAM12 (5)	0,290
			Izdvojeni M12 konektor (3)	XS7 D1A1CAM12 (5)	0,290
	NC	NO	Prekabliran	XS7 D1A1DBL2 (5)	0,340
			M12 konektor	XS7 D1A1DBM12 (5)	0,290

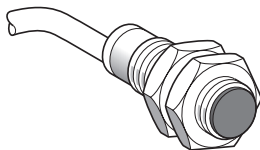
(1) Za dodatne elemente obratite se Schneider Electric-u.
 (2) NO izlaz je povezan na terminale 1 i 4 na M12 konektoru
 (3) 0.8 m "slobodni" provodnik sa izdvojenim konektorom.

(4) Za 5m dugačak kabl, zameniti L2 sa L5, a za 10m dugačak kabl zameniti L2 sa L10. Primer: XS7 J1A1PAL2 postaje XS7 J1A1PAL5 sa 5m dugačkim kablom.

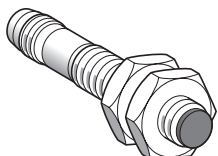
(5) Za povezivanje na 35mm omega šinu ili na 80 x 80 x 40 mm format, dodati DIN na kraju reference. Primer: XS7 D1A1PAL2 postaje XS7 D1A1PAL2DIN.



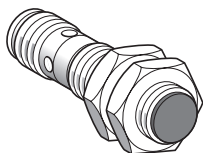
XS1 L06A349



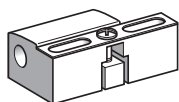
XS1 N08A349S



XS1 N08A349S



XS1 N08A349D



XSZ B108

Osetljivost senzora Sn (mm)	Funkcija	Izlaz	Priključak	Referenca	Težina kg
Ø 6 običan					
2.5	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m)	XS1 L06PA349	0.025
			M8 konektor	XS1 L06PA349S	0.010
			M12 konektor	XS1 L06PA349D	0.015
	NPN	PNP	Prekabliran (L = 2 m)	XS1 L06NA349	0.025
			M8 konektor	XS1 L06NA349S	0.010
			M12 konektor	XS1 L06NA349D	0.015
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m)	XS1 L06PB349	0.025
			M8 konektor	XS1 L06PB349S	0.010
			M12 konektor	XS1 L06PB349D	0.015

Ø 8, sa zavrtnjem M8 x 1					
2.5	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m)	XS1 N08PA349	0.035
			M8 konektor	XS1 N08PA349S	0.015
			M12 konektor	XS1 N08PA349D	0.020
	NPN	PNP	Prekabliran (L = 2 m)	XS1 N08NA349	0.035
			M8 konektor	XS1 N08NA349S	0.015
			M12 konektor	XS1 N08NA349D	0.020
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m)	XS1 N08PB349	0.035
			M8 konektor	XS1 N08PB349S	0.015
			M12 konektor	XS1 N08PB349D	0.020

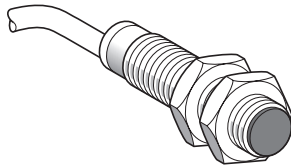
Ø 12, sa zavrtnjem M12 x 1					
4	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m)	XS1 N12PA349	0.070
			M12 konektor	XS1 N12PA349D	0.020
			M12 konektor	XS1 N12PA349D	0.020
	NPN	PNP	Prekabliran (L = 2 m)	XS1 N12NA349	0.070
			M12 konektor	XS1 N12NA349D	0.020
			M12 konektor	XS1 N12NA349D	0.020
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m)	XS1 N12PB349	0.070
			M12 konektor	XS1 N12PB349D	0.020
			M12 konektor	XS1 N12PB349D	0.020

Ø 18, sa zavrtnjem M18 x 1					
10	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m)	XS1 N18PA349	0.100
			M12 konektor	XS1 N18PA349D	0.040
			M12 konektor	XS1 N18PA349D	0.040
	NPN	PNP	Prekabliran (L = 2 m)	XS1 N18NA349	0.100
			M12 konektor	XS1 N18NA349D	0.040
			M12 konektor	XS1 N18NA349D	0.040
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m)	XS1 N18PB349	0.100
			M12 konektor	XS1 N18PB349D	0.040
			M12 konektor	XS1 N18PB349D	0.040

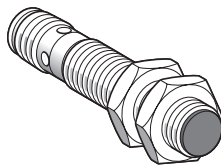
Ø 30, sa zavrtnjem M30 x 1.5					
20	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m)	XS1 N30PA349	0.160
			M12 konektor	XS1 N30PA349D	0.100
			M12 konektor	XS1 N30PA349D	0.100
	NPN	PNP	Prekabliran (L = 2 m)	XS1 N30NA349	0.160
			M12 konektor	XS1 N30NA349D	0.100
			M12 konektor	XS1 N30NA349D	0.100
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m)	XS1 N30PB349	0.160
			M12 konektor	XS1 N30PB349D	0.100
			M12 konektor	XS1 N30PB349D	0.100

Dodaci (1)			
Opis mm		Referenca	Težina kg
Priključne klemе	Ø 8	XSZ B108	0.006
	Ø 12	XSZ B112	0.006
	Ø 18	XSZ B118	0.010
	Ø 30	XSZ B130	0.020

(1) Za više informacija obratite se Schneider Electric-u.



XS5 08B100L2



XS5 12B100M12

Ø 8, sa zavrtnjem M8 x 1

Osetljivost senzora (Sn) mm	Funkcija	Izlaz	Priključak	Referenca	Težina kg
1.5	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS5 08B1PAL2	0.035
			M8 konektor	XS5 08B1PAM8	0.025
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS5 08B1NAL2	0.035
			M8 konektor	XS5 08B1NAM8	0.025
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS5 08B1PBL2	0.035
			M8 konektor	XS5 08B1PBM8	0.025
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS5 08B1NBL2	0.035
			M8 konektor	XS5 08B1NBM8	0.025

Ø 12, sa zavrtnjem M12 x 1

Osetljivost senzora (Sn) mm	Funkcija	Izlaz	Priključak	Referenca	Težina kg
2	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS5 12B1PAL2	0.075
			M12 konektor	XS5 12B1PAM12	0.035
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS5 12B1NAL2	0.075
			M12 konektor	XS5 12B1NAM12	0.035
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS5 12B1PBL2	0.075
			M12 konektor	XS5 12B1PBM12	0.035
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS5 12B1NBL2	0.075
			M12 konektor	XS5 12B1NBM12	0.035

Ø 18, sa zavrtnjem M18 x 1

Osetljivost senzora (Sn) mm	Funkcija	Izlaz	Priključak	Referenca	Težina kg
5	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS5 18B1PAL2	0.120
			M12 konektor	XS5 18B1PAM12	0.060
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS5 18B1NAL2	0.120
			M12 konektor	XS5 18B1NAM12	0.060
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS5 18B1PBL2	0.120
			M12 konektor	XS5 18B1PBM12	0.060
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS5 18B1NBL2	0.120
			M12 konektor	XS5 18B1NBM12	0.060

Ø 30, sa zavrtnjem M30 x 1.5

Osetljivost senzora (Sn) mm	Funkcija	Izlaz	Priključak	Referenca	Težina kg
10	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS5 30B1PAL2	0.205
			M12 konektor	XS5 30B1PAM12	0.145
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS5 30B1NAL2	0.205
			M12 konektor	XS5 30B1NAM12	0.145
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS5 30B1PBL2	0.205
			M12 konektor	XS5 30B1PBM12	0.145
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS5 30B1NBL2	0.205
			M12 konektor	XS5 30B1NBM12	0.145

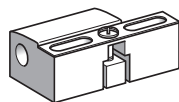
Dodatni elementi (2)

Opis	Referenca	Težina kg
Priključne kleme	Ø 8	XSZ B108
	Ø 12	XSZ B112
	Ø 18	XSZ B118
	Ø 30	XSZ B130

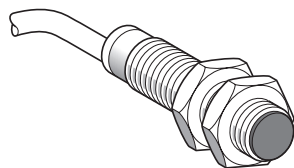
(1) Za 5 m dugačak kabl, zameniti L2 sa L5, i za 10 m dugačak kabl, zameniti L2 sa L10.

Primer: XS5 08B1PAL2 postaje XS5 08B1PAL5 sa 5m dugačkim kablom.

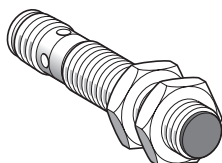
(2) Za više informacija obratite se Schneider Electric-u.



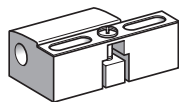
XSZ B100



XS5 08B1D L2



XS5 08B1D M12



XSZ B1

Ø 8, sa zavrtnjem M8 x 1

Osetljivost senzora (Sn) mm	Funkcija	Priključak	Referenca	Težina kg
1.5	NO	Prekablišan (L = 2 m) (1)	XS5 08B1DAL2	0.035
		M12 konektor	XS5 08B1DAM12	0.025
	NO terminals 1 i 4 (2)	M12 konektor	XS5 08B1CAM12	0.025
		Izdvojeni M12 konektor (3)	XS5 08B1CAL08M12	0.050
	NC	Prekablišan (L = 2 m) (1)	XS5 08B1DBL2	0.035
		M12 konektor	XS5 08B1DBM12	0.025

Ø 12, sa zavrtnjem M12 x 1

Osetljivost senzora (Sn) mm	Funkcija	Priključak	Referenca	Težina kg
2	NO	Prekablišan (L = 2 m) (1)	XS5 12B1DAL2	0.075
		M12 konektor	XS5 12B1DAM12	0.035
	NO terminals 1 i 4 (2)	M12 konektor	XS5 12B1CAM12	0.035
		Izdvojeni M12 konektor (3)	XS5 12B1CAL08M12	0.060
	NC	Prekablišan (L = 2 m) (1)	XS5 12B1DBL2	0.075
		M12 konektor	XS5 12B1DBM12	0.035

Ø 18, sa zavrtnjem M18 x 1

Osetljivost senzora (Sn) mm	Funkcija	Priključak	Referenca	Težina kg
5	NO	Prekablišan (L = 2 m) (1)	XS5 18B1DAL2	0.120
		M12 konektor	XS5 18B1DAM12	0.060
	NO vođice 1 i 4 (2)	M12 konektor	XS5 18B1CAM12	0.060
		Izdvojeni M12 konektor (3)	XS5 18B1CAL08M12	0.085
	NC	Prekablišan (L = 2 m) (1)	XS5 18B1DBL2	0.120
		M12 konektor	XS5 18B1DBM12	0.060

Ø 30, sa zavrtnjem M30 x 1.5

Osetljivost senzora (Sn) mm	Funkcija	Priključak	Referenca	Težina kg
10	NO	Prekablišan (L = 2 m) (1)	XS5 30B1DAL2	0.205
		M12 konektor	XS5 30B1DAM12	0.145
	NO vođice 1 i 4 (2)	M12 konektor	XS5 30B1CAM12	0.145
		Izdvojeni M12 konektor (3)	XS5 30B1CAL08M12	0.170
	NC	Prekablišan (L = 2 m) (1)	XS5 30B1DBL2	0.205
		M12 konektor	XS5 30B1DBM12	0.145

Dodaci (4)

Opis		Referenca	Težina kg
Priključne klem	Ø 8	XSZ B108	0.006
	Ø 12	XSZ B112	0.006
	Ø 18	XSZ B118	0.010
	Ø 30	XSZ B130	0.020

(1) Za 5m dugačak kabl zameniti L2 sa L5; Za 10m dugačak kabl zameniti L2 sa L10.

Primer: XS5 08B1DAL2 postaje XS5 08B1DAL5 sa 5m dugačkim kablom.

(2) NO izlaz je priključen za vođice 1 i 4 M12 konektora.

(3) 0.8 m kabl sa M12 konektorom.

(4) Za više informacija obratite se Schneider Electric-u.

Karakteristike

Vrsta senzora		XS5 ●●B1●●M12	XS5 ●●B1CAL08M12	XS5 ●●B1D●L2
Certifikat proizvoda		UL, CSA, CE		
Priključak	Konektor	M12	0.80 m kabl sa M12 konektorom	–
	Prekabliran	–		Dužina: 2 m
Opseg rada	Ø 8	mm	0...1.2	
	Ø 12	mm	0...1.6	
	Ø 18	mm	0...4	
	Ø 30	mm	0...8	
Diferencijalna razdaljina		%	1...15 stvarnog opsega osetljivosti(Sr)	
Stepen zaštite		U skladu sa IEC 60529	IP 67	IP 68 (izuzev Ø 8: IP 67)
Temperatura skladištenja		°C	- 40...+ 85	
Radna temperatura		°C	- 25...+ 70	
Materijal	Kućište	Poniklovani mesing (izuzev XS5 08: nerđajući čelik, klasa 303)		
	Kabl	–	PvR 2 x 0.34 mm² (izuzev XS5 08: 2 x 0.11 mm²)	
Osetljivost na vibracije		U skladu sa IEC 60068-2-6	25 gn, amplituda ± 2 mm (f = 10 do 55 Hz)	
Izdržljivost na udare		U skladu sa IEC 60068-2-27	50 gn, trajanje 11 ms	
Indikacija izlaznog stanja			Žuta LED: 4 vidljiva ulaza na 90°	Žuta LED: kružna
Napajanje		V	--- 12...48	
Naponska ograničenja (uključujući ripl)		V	--- 10...58	
Kapacitet prekidanja		mA	1.5...100 sa zaštitom od preopterećenja i kratkog spoja	
Pad napona (zatvoreno stanje)		V	≤ 4	
Struja curenja, otvoreno stanje		mA	≤ 0.5	
Maksimalna frekvencija prekidanja	XS5 08B1D●●●, XS5 12B1D●●●	Hz	4000	
	XS5 18B1D●●●	Hz	3000	
	XS5 30B1D●●●	Hz	2000	
Kašnjenja	Prvi start	ms	≤ 10	
	Odziv	ms	≤ 0.2 XS5 08B1●●●● i XS5 12B1●●●●, ≤ 0.15 XS5 18B1●●●●, ≤ 0.3 XS5 30B1●●●●	
	Oporavak	ms	≤ 0.2 (izuzev XS5 30B1●●●●: ≤ 0.3)	

Šeme povezivanja

Priključak	Prekabliran	dvožični --- nepolarizovan NO Izlaz	dvožični --- nepolarizovan NC Izlaz
M12			
	BU: Plava BN: Braon	XS5 ●●B1DA●●●	XS5 ●●B1CA●●●
Za više informacija o konektorima obratite se Schneider Electric-u.			

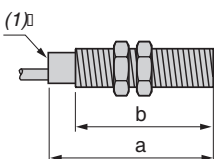
Instalacija

Minimalna razdaljina montiranja

Jedan do drugog	Lice u lice	Licem ka metalnim objektima
Ø 8	e ≥ 3	e ≥ 4.5
Ø 12	e ≥ 4	e ≥ 6
Ø 18	e ≥ 10	e ≥ 15
Ø 30	e ≥ 20	e ≥ 30

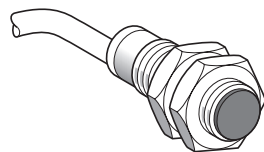
Dimenzije

XS5

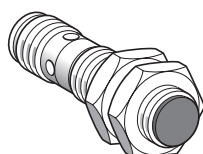


(1) LED

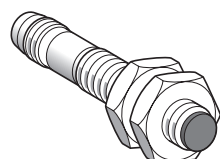
	Prekabliran (mm)		Priključak (mm)	
	a	b	a	b
Ø 8	50	42	61	40
Ø 12	50	42	61	42
Ø 18	52.5	44	64.6	44
Ø 30	50	42	62.2	41



XS4 P0000340
XS4 P0000370
XS4 P0000230



XS4 P0000340D
XS4 P0000370D
XS4 P0000230D



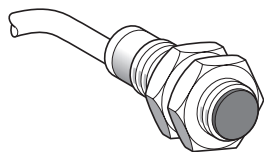
XS4 P0000340S

Osetljivost senzora. Sn (mm)	Funkcija	Izlaz	Priključak	Referenca	Težina kg
Ø 8, sa zavrtnjem M8 x 1					
Trožični --- 12-24 V					
2.5	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1) (2)	XS4 P08PA340	0.025
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1) (2)	XS4 P08NA340	0.025
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1) (2)	XS4 P08PB340	0.025
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1) (2)	XS4 P08NB340	0.025
Trožični --- 12-48 V					
2.5	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS4 P08PA370	0.030
		NPN	Prekabliran (L = 2 m)	XS4 P08NA370	0.030
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m)	XS4 P08PB370	0.030
		NPN	Prekabliran (L = 2 m)	XS4 P08NB370	0.030
Dvožični ~ ili --- 24-240 V					
2.5	NO		Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS4 P08MA230	0.030
			1/2"-20UNF konektor	XS4 P08MA230K	0.020
	NC		Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS4 P08MB230	0.030
			1/2"-20UNF konektor	XS4 P08MB230K	0.020
Ø 12, sa zavrtnjem M12 x 1					
Trožični --- 12-24 V					
4	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1) (3)	XS4 P12PA340	0.060
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1) (3)	XS4 P12NA340	0.060
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1) (3)	XS4 P12PB340	0.060
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1) (3)	XS4 P12NB340	0.060
Trožični --- 12-48 V					
4	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1) (3)	XS4 P12PA370	0.065
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1) (3)	XS4 P12NA370	0.065
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1) (3)	XS4 P12PB370	0.065
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (3)	XS4 P12NB370	0.065
Dvožični ~ ili --- 24-240 V					
4	NO		Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS4 P12MA230	0.065
			1/2"-20UNF konektor	XS4 P12MA230K	0.030
	NC		Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS4 P12MB230	0.065
			1/2"-20UNF konektor	XS4 P12MB230K	0.030
Ø 18, sa zavrtnjem M18 x 1					
Trožični --- 12-24 V					
8	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1) (3)	XS4 P18PA340	0.090
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1) (3)	XS4 P18NA340	0.090
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1) (3)	XS4 P18PB340	0.090
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1) (3)	XS4 P18NB340	0.090
Trožični --- 12-48 V					
8	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1) (3)	XS4 P18PA370	0.100
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1) (3)	XS4 P18NA370	0.100
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1) (3)	XS4 P18PB370	0.100
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (3)	XS4 P18NB370	0.100
Dvožični ~ ili --- 24-240 V					
8	NO		Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS4 P18MA230	0.100
			1/2"-20UNF konektor	XS4 P18MA230K	0.040
	NC		Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS4 P18MB230	0.100
			1/2"-20UNF konektor	XS4 P18MB230K	0.040
Ø 30, sa zavrtnjem M30 x 1.5					
Trožični --- 12-24 V					
15	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1) (3)	XS4 P30PA340	0.120
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1) (3)	XS4 P30NA340	0.120
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1) (3)	XS4 P30PB340	0.120
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1) (3)	XS4 P30NB340	0.120
Trožični --- 12-48 V					
15	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1) (3)	XS4 P30PA370	0.140
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1) (3)	XS4 P30NA370	0.140
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (3)	XS4 P30PB370	0.140
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (3)	XS4 P30NB370	0.140
Dvožični ~ ili ---					
15	NO		Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS4 P30MA230	0.140
			1/2"-20UNF konektor	XS4 P30MA230K	0.080
	NC		Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS4 P30MB230	0.140
			1/2"-20UNF konektor	XS4 P30MB230K	0.080

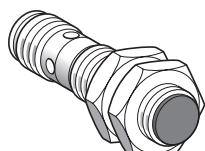
(1) Za 5 m dug kabl, dodati L1 na referencu, dok za 10 m dug kabl, dodati L2. Primer: **XS4 P08PA340** postaje **XS4 P08PA340L1** sa 5m dugačkim kablom.

(2) Za M8 konektor, dodati S na referencu. Primer: **XS4 P08PA340** postaje **XS4 P08PA340S** sa M8 konektorom.

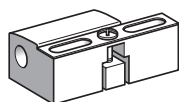
(3) Za M12 konektor, dodati D na referencu. Primer: **XS4 P12PA370** postaje **XS4 P12PA370D** sa M12 konektorom.



XS2 08AL00L2



XS2 12AL00M12



XSZ B100

Osetljivost senzora Sn (mm)	Funkcija	Izlaz	Priključak	Referenca	Težina kg
Ø 8, sa zavrtnjem M8 x 1					
Trožični --- 12-24 V, ugradni					
2.5	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS2 08ALPAL2	0.030
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS2 08ALNAL2	0.030
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS2 08ALPBL2	0.003
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS2 08ALNBL2	0.030
Ø 12, sa zavrtnjem M12 x 1					
Trožični --- 12-24 V, ugradni					
4	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (2)	XS2 12ALPAL2	0.065
			M12 konektor	XS2 12ALPAM12	0.010
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (2)	XS2 12ALNAL2	0.065
			M12 konektor	XS2 12ALNAM12	0.010
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (2)	XS2 12ALPBL2	0.065
			M12 konektor	XS2 12ALPBM12	0.010
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (2)	XS2 12ALNBL2	0.065
			M12 konektor	XS2 12ALNBM12	0.010
Ø 18, sa zavrtnjem M18 x 1					
Trožični --- 12-24 V, ugradni					
8	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (2)	XS2 18ALPAL2	0.095
			M12 konektor	XS2 18ALPAM12	0.025
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (2)	XS2 18ALNAL2	0.095
			M12 konektor	XS2 18ALNAM12	0.025
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (2)	XS2 18ALPBL2	0.095
			M12 konektor	XS2 18ALPBM12	0.025
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (2)	XS2 18ALNBL2	0.095
			M12 konektor	XS2 18ALNBM12	0.025
Ø 30, sa zavrtnjem M30 x 1.5					
Trožični --- 12-24 V, ugradni					
15	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (2)	XS2 30ALPAL2	0.135
			M12 konektor	XS2 30ALPAM12	0.065
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (2)	XS2 30ALNAL2	0.135
			M12 konektor	XS2 30ALNAM12	0.065
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (2)	XS2 30ALPBL2	0.135
			M12 konektor	XS2 30ALPBM12	0.065
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (2)	XS2 30ALNBL2	0.135
			M12 konektor	XS2 30ALNBM12	0.065
Dodaci (3)					
Opis				Referenca	Težina kg
Priključne kleme			Ø 8	XSZ B108	0.006
			Ø 12	XSZ B112	0.006
			Ø 18	XSZ B118	0.010
			Ø 30	XSZ B130	0.020

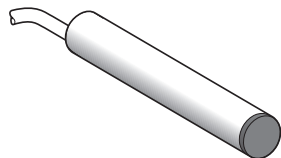
(1) Za 5m dugačak kabl zameniti L2 sa L5.

Primer: XS2 08ALPAL2 postaje **XS2 08ALPAL5** sa 5m dugačkim kablom.

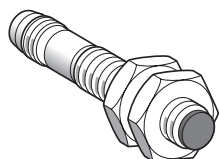
(2) Za 5m dugačak kabl zameniti L2 sa L5; Za 10m dugačak kabl zameniti L2 sa L10.

Primer: XS2 18ALPAL2 postaje **XS2 18ALPAL5** sa 5m dugačkim kablom.

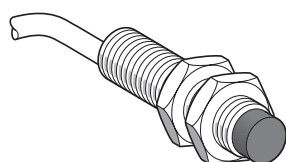
(3) Za više informacija obratite se Schneider Electric-u.



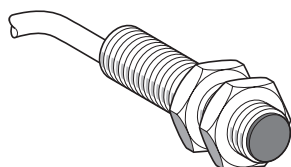
XS1 06BL●●L2



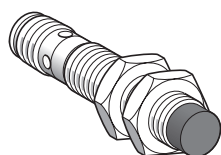
XS1 08BL●●M8



XS2 08BL●●L2



XS1 12BL●●L2



XS2 12BL●●M12

Osetljivost senzora Sn (mm)	Funkcija	Izlaz	Priključak	Referenca	Težina kg
Ø 6.5, običan					
Trožični 12-24 V, ugradni					
1.5	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS1 06BLPAL2	0.030
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS1 06BLNAL2	0.030
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS1 06BLPBL2	0.030
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS1 06BLNBL2	0.030
Ø 8, sa zavrtnjem M8 x 1					
Trožični 12-24 V, ugradni					
1.5	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS1 08BLPAL2	0.035
			M8 konektor	XS1 08BLPAM8	0.008
			M12 konektor	XS1 08BLPAM12	0.015
	NPN	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS1 08BLNAL2	0.035
			M8 konektor	XS1 08BLNAM8	0.008
			M12 konektor	XS1 08BLNAM12	0.015
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS1 08BLPBL2	0.035
			M8 konektor	XS1 08BLPBM8	0.008
			M12 konektor	XS1 08BLPBM12	0.015
	NPN	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS1 08BLNBL2	0.035
			M8 konektor	XS1 08BLNBM8	0.008
			M12 konektor	XS1 08BLNBM12	0.015
Trožični 12-24 V, ugradni					
2.5	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS2 08BLPAL2	0.035
			M8 konektor	XS2 08BLPAM8	0.008
			M12 konektor	XS2 08BLPAM12	0.015
	NPN	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS2 08BLNAL2	0.035
			M8 konektor	XS2 08BLNAM8	0.008
			M12 konektor	XS2 08BLNAM12	0.015
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS2 08BLPBL2	0.035
			M8 konektor	XS2 08BLPBM8	0.008
			M12 konektor	XS2 08BLPBM12	0.015
	NPN	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS2 08BLNBL2	0.035
			M8 konektor	XS2 08BLNBM8	0.008
			M12 konektor	XS2 08BLNBM12	0.015
Ø 12, sa zavrtnjem M12 x 1					
Trožični 12-24 V, ugradni					
2	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (2)	XS1 12BLPAL2	0.070
			M12 konektor	XS1 12BLPAM12	0.015
	NPN	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (2)	XS1 12BLNAL2	0.070
			M12 konektor	XS1 12BLNAM12	0.015
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (2)	XS1 12BLPBL2	0.070
			M12 konektor	XS1 12BLPBM12	0.015
	NPN	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (2)	XS1 12BLNBL2	0.070
			M12 konektor	XS1 12BLNBM12	0.015
Dvožični 24-240 V, ugradni					
2	NO		Prekabliran (L = 2 m) (2)	XS1 12BLFAL2	0.075
Trožični 12-24 V, ugradni					
4	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (2)	XS2 12BLPAL2	0.070
			M12 konektor	XS2 12BLPAM12	0.015
	NPN	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (2)	XS2 12BLNAL2	0.070
			M12 konektor	XS2 12BLNAM12	0.015
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (2)	XS2 12BLPBL2	0.070
			M12 konektor	XS2 12BLPBM12	0.015
	NPN	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (2)	XS2 12BLNBL2	0.070
			M12 konektor	XS2 12BLNBM12	0.015

(1) Za 5m dugačak kabl zameniti L2 sa L5.

Primer: XS1 06BLPAL2 postaje **XS1 06BLPAL5** sa 5m dugačkim kablom.

(2) Za 5m dugačak kabl zameniti L2 sa L5; Za 10m dugačak kabl zameniti L2 sa L10.

Primer: XS1 12BLPAL2 postaje **XS1 12BLPAL5** sa 5m dugačkim kablom.

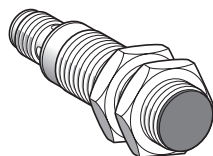
Induktivni senzori za blizinu

Osiprox® Tehnologija

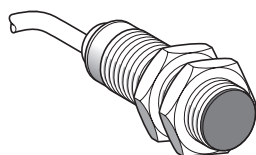
Osnovni, cilindrični, metalni, ugradna ili nadgradna montaža

Dvožični, a.c. napajanje,

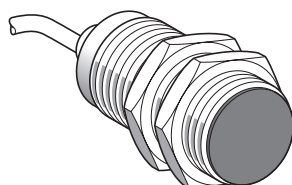
Trožični, d.c. napajanje, tranzistorski izlaz



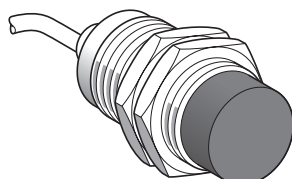
XS1 18BL●●M12



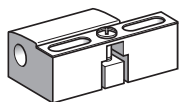
XS1 18BL●●L2



XS1 30BL●●L2



XS2 30BL●●L2



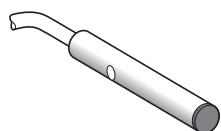
XSZ B1●●

Osetljivost senzora Sn (mm)	Funkcija	Izlaz	Priključak	Referenca	Težina kg
Ø 18, sa zavrtnjem M18 x 1					
Trožični --- 12-24 V, ugradni					
5	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS1 18BLPAL2	0.105
			M12 konektor	XS1 18BLPAM12	0.035
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS1 18BLNAL2	0.105
			M12 konektor	XS1 18BLNAM12	0.035
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS1 18BLPBL2	0.105
			M12 konektor	XS1 18BLPBM12	0.035
	NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS1 18BLNBL2	0.105	
		M12 konektor	XS1 18BLNBM12	0.035	
Dvožični ~ 24-240 V, ugradni					
5	NO		Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS1 18BLFAL2	0.120
Trožični --- 12-24 V, ugradni					
8	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS2 18BLPAL2	0.105
			M12 konektor	XS2 18BLPAM12	0.035
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS2 18BLNAL2	0.105
			M12 konektor	XS2 18BLNAM12	0.035
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS2 18BLPBL2	0.105
			M12 konektor	XS2 18BLPBM12	0.035
	NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS2 18BLNBL2	0.105	
		M12 konektor	XS2 18BLNBM12	0.035	
Ø 30, sa zavrtnjem M30 x 1.5					
Trožični --- 12-24 V, ugradni					
10	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS1 30BLPAL2	0.165
			M12 konektor	XS1 30BLPAM12	0.075
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS1 30BLNAL2	0.165
			M12 konektor	XS1 30BLNAM12	0.075
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS1 30BLPBL2	0.165
			M12 konektor	XS1 30BLPBM12	0.075
	NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS1 30BLNBL2	0.165	
		M12 konektor	XS1 30BLNBM12	0.075	
Dvožični ~ 24-240 V, ugradni					
10	NO		Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS1 30BLFAL2	0.205
Trožični --- 12-24 V, ugradni					
15	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS2 30BLPAL2	0.155
			M12 konektor	XS2 30BLPAM12	0.085
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS2 30BLNAL2	0.155
			M12 konektor	XS2 30BLNAM12	0.085
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS2 30BLPBL2	0.155
			M12 konektor	XS2 30BLPBM12	0.085
	NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS2 30BLNBL2	0.155	
		M12 konektor	XS2 30BLNBM12	0.085	
Dodaci (2)					
Opis			Referenca		Težina kg
Priključne kleme			Ø 6.5	XSZ B165	0.005
			Ø 8	XSZ B108	0.006
			Ø 12	XSZ B112	0.006
			Ø 18	XSZ B118	0.010
			Ø 30	XSZ B130	0.020

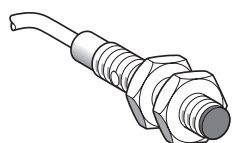
(1) Za 5m dugačak kabl zameniti L2 sa L5; Za 10m dugačak kabl zameniti L2 sa L10.

Primer: XS1 18BLPAL2 postaje **XS1 18BLPAL5** sa 5m dugačkim kablom.

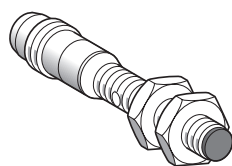
(2) Za više informacija obratite se Schneider Electric-u.



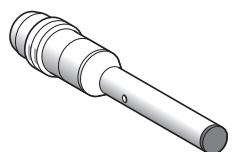
XS1 L04●●310



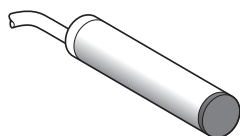
XS1 N05●●310



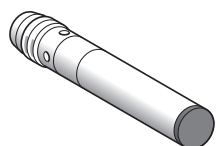
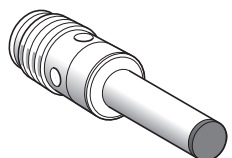
XS1 N05●●311S



XS1 L04●●310S



XS● L06●●340

XS● L06●●340S
XS● L06●●349S

XS● L06●●340D

Ø 4 običan (1)

Osetljivost senzora (Sn) mm	Funkcija	Izlaz	Priključak (2)	Referenca	Težina kg
Mesingano kućište, ugradni					
1	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m)	XS1 L04PA310	0.025
			M8 konektor	XS1 L04PA310S	0.010
		NPN	Prekabliran (L = 2 m)	XS1 L04NA310	0.025
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m)	XS1 L04PB310	0.025
			M8 konektor	XS1 L04PB310S	0.010
		NPN	Prekabliran (L = 2 m)	XS1 L04NB310	0.025
			M8 konektor	XS1 L04NB310S	0.010

Kućište od nerđajućeg čelika, ugradni

0.8	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m)	XS1 L04PA311	0.025
			M8 konektor	XS1 L04PA311S	0.010
		NPN	Prekabliran (L = 2 m)	XS1 L04NA311	0.025
			M8 konektor	XS1 L04NA311S	0.010

Ø 5, sa zavrtanjem M5 x 0.5 (1)

Osetljivost senzora (Sn) mm	Funkcija	Izlaz	Priključak (2)	Referenca	Težina kg
Mesingano kućište, ugradni					
1	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m)	XS1 N05PA310	0.030
		NPN	Prekabliran (L = 2 m)	XS1 N05NA310	0.030
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m)	XS1 N05PB310	0.030
		NPN	Prekabliran (L = 2 m)	XS1 N05NB310	0.030

Kućište od nerđajućeg čelika, ugradni

0.8	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m)	XS1 N05PA311	0.030
			M8 konektor	XS1 N05PA311S	0.015
		NPN	Prekabliran (L = 2 m)	XS1 N05NA311	0.030
			M8 konektor	XS1 N05NA311S	0.015

Ø 6.5 običan (1)

Osetljivost senzora (Sn) mm	Funkcija	Izlaz	Priključak (2)	Referenca	Težina kg
Kućište od nerđajućeg čelika, ugradni					
1.5	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m)	XS1 L06PA340	0.025
			M8 konektor	XS1 L06PA340S	0.010
			M12 konektor	XS1 L06PA340D	0.015
		NPN	Prekabliran (L = 2 m)	XS1 L06NA340	0.010
			M8 konektor	XS1 L06NA340S	0.025
			M12 konektor	XS1 L06NA340D	0.015
	NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m)	XS1 L06PB340	0.025
			M8 konektor	XS1 L06PB340S	0.010
		NPN	Prekabliran (L = 2 m)	XS1 L06NB340	0.025
			M8 konektor	XS1 L06NB340S	0.010

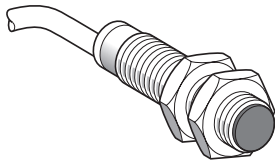
Kućište od nerđajućeg čelika, ugradni

2.5	NO	PNP	Prekabliran (L = 2 m)	XS2 L06PA340	0.025
			M8 konektor	XS2 L06PA340S	0.010
			M12 konektor	XS2 L06PA340D	0.015
		NPN	Prekabliran (L = 2 m)	XS2 L06NA340	0.025
			M8 konektor	XS2 L06NA340S	0.010
			M12 konektor	XS2 L06NA340D	0.015

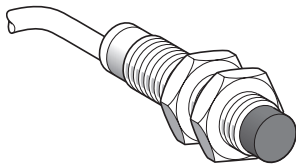
(1) Za dodatni pribor obratite se Schneider Electric-u.

(2) Za 5 m dug kabl dodati **L1** na referencu, za 10 m dug kabl dodati **L2** na referencu.
Primer: **XS1 L04PA310** postaje **XS1 L04PA310L1** sa 5m dugačkim kablom.

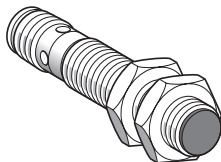
Induktivni senzori za blizinu
Osiprox® Tehnologija
Cilindrični, ugradna ili nadgradna montaža
Dvožični, a.c. ili d.c. napajanje, zaštita od kratkog spoja



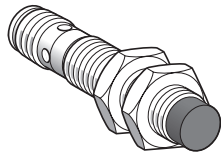
XS1 M12MA250



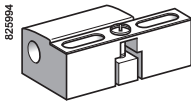
XS2 M12MA250



XS1 M18MA250K



XS2 M18MA250K



XSZ B112

Osetljivost senzora Sn (mm)	Funkcija	Priključak	Referenca	Težina kg
-----------------------------	----------	------------	-----------	-----------

Ø 12, sa zavrtnjem M12 x 1

Ugradni

2	NO	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS1 M12MA250	0.075
		1/2"-20UNF konektor	XS1 M12MA250K	0.025
	NC	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS1 M12MB250	0.075
		1/2"-20UNF konektor	XS1 M12MB250K	0.025

Nisu ugradni

4	NO	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS2 M12MA250	0.075
		1/2"-20UNF konektor	XS2 M12MA250K	0.025
	NC	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS2 M12MB250	0.075

Ø 18, sa zavrtnjem M18 x 1

Ugradni

5	NO	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS1 M18MA250	0.120
		1/2"-20UNF konektor	XS1 M18MA250K	0.060
	NC	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS1 M18MB250	0.120
		1/2"-20UNF konektor	XS1 M18MB250K	0.060

Nisu ugradni

8	NO	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS2 M18MA250	0.120
		1/2"-20UNF konektor	XS2 M18MA250K	0.060
	NC	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS2 M18MB250	0.120
		1/2"-20UNF konektor	XS2 M18MB250K	0.060

Ø 30, sa zavrtnjem M30 x 1.5

Ugradni

10	NO	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS1 M30MA250	0.205
		1/2"-20UNF konektor	XS1 M30MA250K	0.145
	NC	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS1 M30MB250	0.205
		1/2"-20UNF konektor	XS1 M30MB250K	0.145

Nisu ugradni

15	NO	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS2 M30MA250	0.205
		1/2"-20UNF konektor	XS2 M30MA250K	0.145
	NC	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS2 M30MB250	0.205
		1/2"-20UNF konektor	XS2 M30MB250K	0.145

Dodaci (2)

Opis mm		Referenca	Težina kg
Priključne klem	Ø 12	XSZ B112	0.006
	Ø 18	XSZ B118	0.010
	Ø 30	XSZ B130	0.020

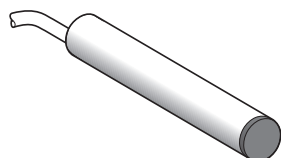
(1) Za 5m dugačak kabl, dodati L1 u referencu, a za 10m dugačak kabl dodati L2 u referencu.
Primer:XS1 M18MA250 postaje XS1 M18MA250L1 sa 5m dugačkim kablom.
(2) Za više informacija obratite se Schneider Electric-u.

Induktivni senzori za blizinu

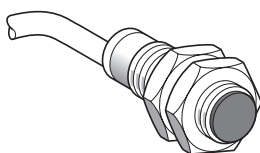
Osiprox® Tehnologija

Cilindrični, metalni i plastični, ugradna ili nadgradna montaža

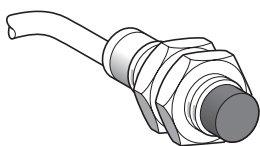
Četvorožični, d.c. napajanje, tranzistorski NO + NC Izlaz



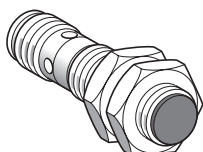
XS1 L06●C410



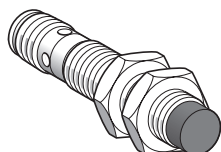
XS1 ●●●●C410



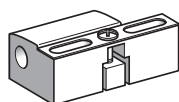
XS2 ●●●●C410



XS1 N●●●C410D



XS2 N●●●C410D



XSZ B1●●

Osetljivost senzora Sn (mm)	Funkcija	Izlaz	Priključak	Referenca	Težina kg
-----------------------------	----------	-------	------------	-----------	-----------

Ø 6.5 običan

Kućiste od nerđajućeg čelika, ugradni

1.5	NO + NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS1 L06PC410	0.025
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS1 L06NC410	0.025

Ø 8, sa zavrtnjem M8 x 1

Kućiste od nerđajućeg čelika, ugradni

1.5	NO + NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m)	XS1 M08PC410	0.035
			M12 konektor	XS1 M08PC410D	0.025
		NPN	Prekabliran (L = 2 m)	XS1 M08NC410	0.035
			M12 konektor	XS1 M08NC410D	0.025

Kućiste od nerđajućeg čelika, ugradni

2.5	NO + NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m)	XS2 M08PC410	0.035
			M12 konektor	XS2 M08PC410D	0.025
		NPN	Prekabliran (L = 2 m)	XS2 M08NC410	0.035
			M12 konektor	XS2 M08NC410D	0.025

Ø 12, sa zavrtnjem M12 x 1

Mesingano kućište, ugradni

2	NO + NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS1 N12PC410	0.070
			M12 konektor	XS1 N12PC410D	0.020
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS1 N12NC410	0.070
			M12 konektor	XS1 N12NC410D	0.020

Mesingano kućište, ugradni (2)

4	NO + NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS2 N12PC410	0.070
			M12 konektor	XS2 N12PC410D	0.020
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS2 N12NC410	0.070
			M12 konektor	XS2 N12NC410D	0.020

Ø 18, sa zavrtnjem M18 x 1

Mesingano kućište, ugradni

5	NO + NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS1 N18PC410	0.100
			M12 konektor	XS1 N18PC410D	0.040
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS1 N18NC410	0.100
			M12 konektor	XS1 N18NC410D	0.040

Mesingano kućište, ugradni (2)

8	NO + NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS2 N18PC410	0.100
			M12 konektor	XS2 N18PC410D	0.040
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS2 N18NC410	0.100
			M12 konektor	XS2 N18NC410D	0.040

Ø 30, sa zavrtnjem M30 x 1.5

Mesingano kućište, ugradni

10	NO + NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS1 N30PC410	0.160
			M12 konektor	XS1 N30PC410D	0.100
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS1 N30NC410	0.160
			M12 konektor	XS1 N30NC410D	0.100

Mesingano kućište, ugradni (2)

15	NO + NC	PNP	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS2 N30PC410	0.160
			M12 konektor	XS2 N30PC410D	0.100
		NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS2 N30NC410	0.160
			M12 konektor	XS2 N30NC410D	0.100

Dodaci (3)

Opis mm		Referenca	Težina kg
Priključne kleme	Ø 8	XSZ B108	0.006
	Ø 12	XSZ B112	0.006
	Ø 18	XSZ B118	0.010
	Ø 30	XSZ B130	0.020

(1) Za 5m dugačak kabl, dodati L1 u referencu, a za 10m dugačak kabl dodati L2 u referencu.
Primer: XS1 N12PC410 postaje XS1 N12PC410L1 sa 5m dugačkim kablom.

(2) Za senzor sa plastičnim kućištem, koji se montira na ravnu površinu, zameniti 2N sa 4P u referenci. Primer: XS2 N12PC410 postaje XS4 P12PC410 sa plastičnim kućištem.

(3) Za više informacija obratite se Schneider Electric-u.

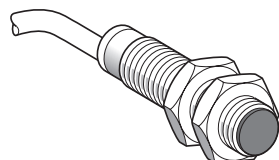
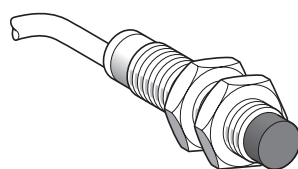
Induktivni senzori za blizinu

Osiprox® Tehnologija

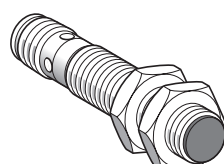
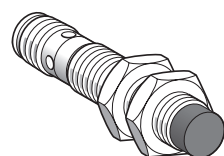
Cilindrični, metalni i plastični, ugradna ili nadgradna montaža

Četvorožični, d.c. napajanje, tranzistorski PNP + NPN

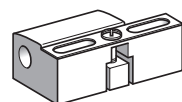
NO/NC programabilni Izlaz

XS1 M12KP340
XS4 P12KP340

XS2 M18KP340

XS1 M30KP340D
XS4 P18KP340D

XS2 M30KP340D



XSZ B112

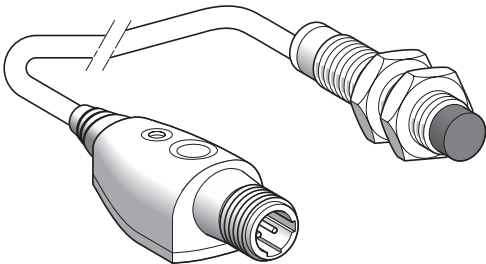
Osetljivost senzora Sn (mm)	Funkcija	Izlaz	Priključak	Referenca	Težina kg
Ø 12, sa zavrtnjem M12 x 1					
Metalno kućište, ugradni					
2	NO/NC programabilni	PNP + NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS1 M12KP340	0.075
			M12 konektor	XS1 M12KP340D	0.025
Metalno kućište, ugradni					
4	NO/NC programabilni	PNP + NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS2 M12KP340	0.075
			M12 konektor	XS2 M12KP340D	0.025
Plastično kućište, ugradni					
4	NO/NC programabilni	PNP + NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS4 P12KP340	0.075
			M12 konektor	XS4 P12KP340D	0.025
Ø 18, sa zavrtnjem M18 x 1					
Metalno kućište, ugradni					
5	NO/NC programabilni	PNP + NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS1 M18KP340	0.120
			M12 konektor	XS1 M18KP340D	0.060
Metalno kućište, ugradni					
8	NO/NC programabilni	PNP + NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS2 M18KP340	0.120
			M12 konektor	XS2 M18KP340D	0.060
Plastično kućište, ugradni					
8	NO/NC programabilni	PNP + NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS4 P18KP340	0.120
			M12 konektor	XS4 P18KP340D	0.060
Ø 30, sa zavrtnjem M30 x 1.5					
Metalno kućište, ugradni					
10	NO/NC programabilni	PNP + NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS1 M30KP340	0.205
			M12 konektor	XS1 M30KP340D	0.145
Metalno kućište, ugradni					
15	NO/NC programabilni	PNP + NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS2 M30KP340	0.205
			M12 konektor	XS2 M30KP340D	0.145
Plastično kućište, ugradni					
15	NO/NC programabilni	PNP + NPN	Prekabliran (L = 2 m) (1)	XS4 P30KP340	0.205
			M12 konektor	XS4 P30KP340D	0.145
Dodaci (2)					
Opis mm			Referenca		Težina kg
Priključne klem			XSZ B112		0.006
			XSZ B118		0.010
			XSZ B130		0.020

(1) Za 5m dugačak kabl, dodati L1 u referenci, a za 10m dugačak kabl dodati L2 u referenci.

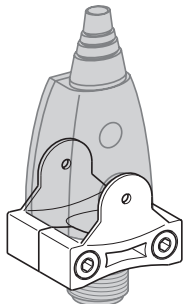
Primer: XS1 M12KP340 postaje XS1 M12KP340L1 sa 5m dugačkim kablom.

(2) Za više informacija obratite se Schneider Electric-u.

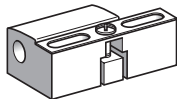
Induktivni senzori za blizinu
Osiprox® Univerzalni, Osiconcept® ⁽¹⁾
Cilindrični, ugradni ili nadgradni
Trožični, d.c. napajanje, tranzistorski izlaz



XS6 B2 L01M12



XSZ BPM12



XSZ B

Ø 12, sa zavrtnjem M12 x 1

Osetljivost senzora (Sn) mm	Funkcija	Izlaz	Priključak	Referenca	Težina kg
5	NO	PNP	0.15 m kabl sa M12 konektorom	XS6 12B2PAL01M12	0.100
		NPN	0.15 m kabl sa M12 konektorom	XS6 12B2NAL01M12	0.100
	NC	PNP	0.15 m kabl sa M12 konektorom	XS6 12B2PBL01M12	0.100
		NPN	0.15 m kabl sa M12 konektorom	XS6 12B2NBL01M12	0.100

Ø 18, sa zavrtnjem M18 x 1

Osetljivost senzora (Sn) mm	Funkcija	Izlaz	Priključak	Referenca	Težina kg
9	NO	PNP	0.15 m kabl sa M12 konektorom	XS6 18B2PAL01M12	0.140
		NPN	0.15 m kabl sa M12 konektorom	XS6 18B2NAL01M12	0.140
	NC	PNP	0.15 m kabl sa M12 konektorom	XS6 18B2PBL01M12	0.140
		NPN	0.15 m kabl sa M12 konektorom	XS6 18B2NBL01M12	0.140

Ø 30, sa zavrtnjem M30 x 1.5

Osetljivost senzora (Sn) mm	Funkcija	Izlaz	Priključak	Referenca	Težina kg
18	NO	PNP	0.15 m kabl sa M12 konektorom	XS6 30B2PAL01M12	0.220
		NPN	0.15 m kabl sa M12 konektorom	XS6 30B2NAL01M12	0.220
	NC	PNP	0.15 m kabl sa M12 konektorom	XS6 30B2PBL01M12	0.220
		NPN	0.15 m kabl sa M12 konektorom	XS6 30B2NBL01M12	0.220

Dodaci ⁽²⁾

Opis	Referenca	Težina kg
Klema za spajanje izdvojenog upravljanja	XSZ BPM12	0.015
Priključne klema za senzor	Ø 12 XSZ B112	0.006
	Ø 18 XSZ B118	0.010
	Ø 30 XSZ B130	0.020

(1) Za više informacija o Osiconcept®, obratite se Schneider Electric-u.
(2) Za više informacija obratite se Schneider Electric-u.

Primena
Detekcija bilo kog materijala bez fizičkog kontakta, bez obzira na:
- materijal (metal, plastika, drvo, karton, itd.),
- stanje materijala (čvrsto, tečno, itd.),
- boja,
- stepen providnosti materijala.
Dimenzije (mm)

Cilindrični senzori - Tranzistorski digitalni izlaz		
Ø 12	Ø 18	Ø 30



Osetljivost senzora Sn
Zagarantovana osetljivost senzora (mm)
Tip izlaza
Stepen zaštite
Funkcija
Konektor
Napajanje
Tip senzora

5 cm	10 cm	15 cm	50 cm (podesivo)	1 m (podesivo)	8 m (podesivo)
6.4...51, fiksno	6.4...102, fiksno	25...152, fiksno	Podesivo korišćenjem teach načina rada		
PNP/NPN	NPN ili PNP	PNP/NPN	NPN ili PNP	PNP/NPN ili NPN ili PNP	NPN ili PNP
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 65	IP 65
NO	NO	NO	NO	NO ili NO + NC	NO + NC
●	●	●	●	●	●
--- 12...24 V sa zaštitom od promene polariteta					
XX5 12A●		XX5 18A●		XX6 30A●	

Cilindrični senzori - Analogni izlaz
Ø 30



Uski senzori - Tranzistorski digitalni izlaz		
7.6 x 19 x 33	16 x 30 x 74	18 x 33 x 60 + Ø 18



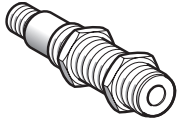
1 m (podesivo)	8 m (podesivo)	1 m (podesivo)	8 m (podesivo)
Podesivo korišćenjem teach mode			
4-20 mA		0-10 V	
IP 65			
—			
●		●	
— 15...24 V sa zaštitom od promene polariteta			
XX9 30A●			

10 cm	25 cm	50 cm (podesivo)
6.4...102, fiksno	51...254, fiksno	Podesivo korišćenjem teach načina rada
NPN ili PNP	NPN ili PNP	NPN ili PNP
IP 67		
NO		
Konektor na kablu	●	●
— 12...24 V sa zaštitom od promene polariteta		
XX7 F1A2	XX7 K1A2	XX7 V1A1

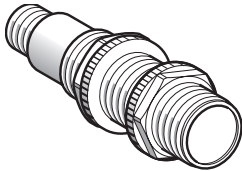
Ultrazvučni senzori

Osisonic®, Optimalni i Univerzalni

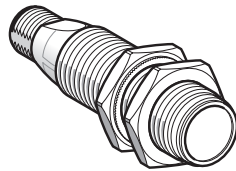
Cilindrično plastično kućište, M12 x 1, M18 x 1, M30 x 1.5
d.c. napajanje, tranzistorski izlaz



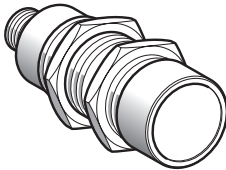
XX5 12A1KAM8



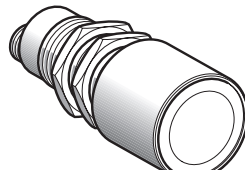
XX5 18A1KAM12



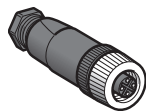
XX5 18A3AM12



XX6 30A1KAM12



XX6 30A3CM12



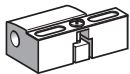
XXZ CC12FD40B



XXZ PB100



XX CP1041L

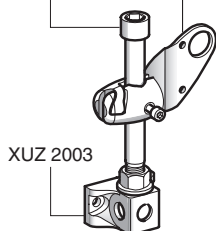


XSZ B11



XUZ A118

XUZ 2001 XUZ B20



3D komplet za fiksiranje

Optimalni senzori

Senzori	Osetljivost senzora (Sn) m	Funkcija	Izlaz	Referenca	Težina kg
Ø 12	0.05	NO	PNP/NPN	XX5 12A1KAM8	0.011
	0.10	NO	NPN	XX5 12A2NAM8	0.011
			PNP	XX5 12A2PAM8	0.011
Ø 18	0.15	NO	PNP/NPN	XX5 18A1KAM12	0.033

Univerzalni senzori

Ø 18	0.50 (podesivo)	NO	NPN	XX5 18A3NAM12	0.033
			PNP	XX5 18A3PAM12	0.033
Ø 30	1 (podesivo)	NO	PNP/NPN	XX6 30A1KAM12	0.091
		NO + NC	NPN	XX6 30A1NCM12 (1)	0.091
			PNP	XX6 30A1PCM12 (1)	0.091
	8 (podesivo)	NO + NC	NPN	XX6 30A3NCM12	0.110
			PNP	XX6 30A3PCM12	0.110

Dodatni uređaji

Taster za ulazak u Teach način rada

Taster za ulazak u Teach način rada	Za korišćenje sa senzorima	Referenca	Težina kg
Odabir prozora detekcije Ulaz: M12 ženski konektor Izlaz: M12 muški konektor	XX5 18A3AM12 i XX7 V1A1AM12	XXZ PB100	0.035

Dodaci za kabliranje (4-žični izlaz) (3)

Konektori	Za korišćenje sa senzorima	Tip		Reference	Težina kg
M8	Ø 12	Povezivanje u skladu sa IDC	Upravno	XZ CC8FDM40V	0.010
			Zglobno	XZ CC8FCM40V	0.010
		Povezivanje lemljenjem izvoda	Upravno	XZ CC8FDM40S	0.010
			Zglobno	XZ CC8FCM40S	0.010
M12	Ø 18, Ø 30	Metalna prstenasta spojica	Upravno	XZ CC12FDM40B	0.020
			Zglobno	XZ CC12FCM40B	0.020
		Plastična prstenasta spojica	Upravno	XZ CC12FDP40B	0.020
			Zglobno	XZ CC12FCP40B	0.020
Preožičeni konektori	Za korišćenje sa senzorima	Tip	Dužina m	Reference	Težina kg
M8	Ø 12	Upravno	2	XZ CP0166L2	0.080
			5	XZ CP0166L5	0.180
			10	XZ CP0166L10	0.360
		Zglobno	2	XZ CP0266L2	0.080
			5	XZ CP0266L5	0.180
			10	XZ CP0266L10	0.360
M12	Ø 18, Ø 30	Upravno	2	XZ CP1141L2	0.090
			5	XZ CP1141L5	0.190
			10	XZ CP1141L10	0.370
		Zglobno	2	XZ CP1241L2	0.090
			5	XZ CP1241L5	0.190
			10	XZ CP1241L10	0.370

Dodaci za montažu

Opis	Za korišćenje sa senzorima	Reference	Težina kg	
Spojnica	Ø 12	XSZ B112	0.006	
	Ø 18	XSZ B118	0.010	
90° montažna ručica	Ø 12	XXZ 12	0.025	
	Ø 18	XUZ A118	0.038	
	Ø 30	XXZ 30	0.115	
3D komplet za fiksiranje (2)	M12 zavrtanj	Ø 12, Ø 18 i Ø 30	XUZ 2001	0.050
	Dodatak za M12 zavrtanj	Ø 12, Ø 18 i Ø 30	XUZ 2003	0.160
	Utisnuta montažna ručica	Ø 12	XUZ B2012	0.175
		Ø 18	XUZ B2003	0.175
		Ø 30	XUZ B2030	0.160

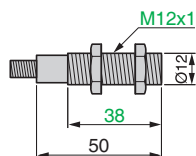
(1) Senzor dostupan u kućištu od nerđajućeg čelika 303. Za poručivanje, zamenite prvo slovo A slovom S.

(2) Za dobijanje 3D kompleta za fiksiranje, naručite: dodatak za zavrtanj XUZ 2003, M12 zavrtanj XUZ 2001 i utisnuta montažnu ručicu XUZ B20.

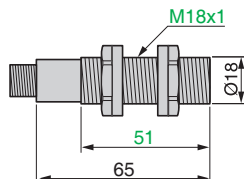
(3) Za trošične dodatke za kabliranje obratite se Schneider Electric-u

Dimenzije

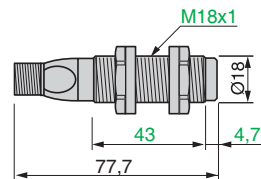
XX5 12A●●AM8



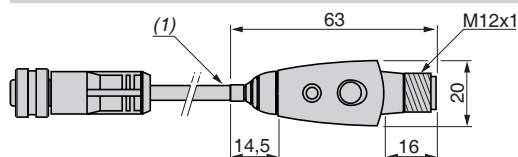
XX5 18A1KAM12



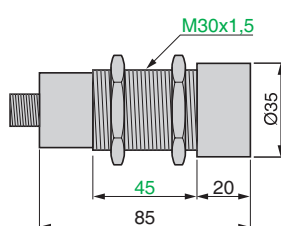
XX5 18A3●AM12



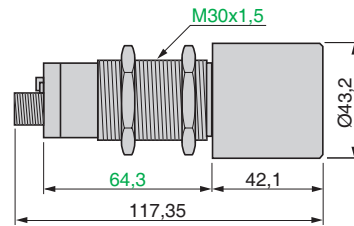
XXZ PB100



XX6 30A1KAM12



XX6 30A3●CM12

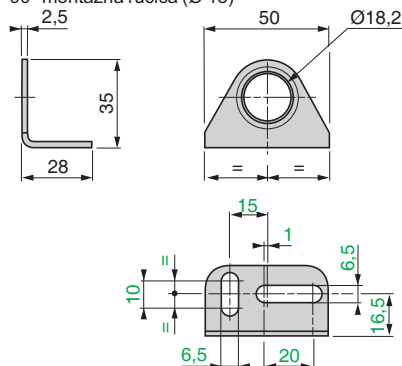


(1) Kabl, dužina: 152.4 mm.

Dodatni pribor

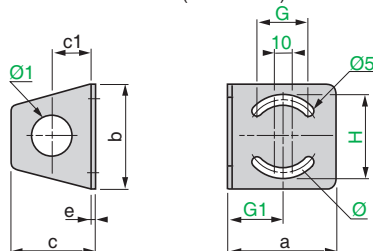
XUZ A118

90° montažna ručica (Ø 18)



XXZ 12, XXZ 30

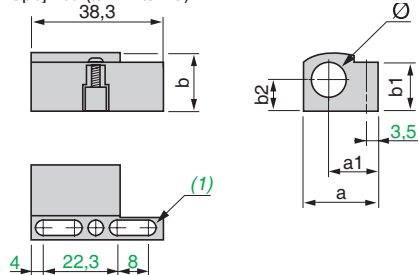
90° montažna ručica (Ø 12 i Ø 30)



XXZ	a	b	c	c1	e	H	G	G1	Ø	Ø1
12	35	40	33	18	2	31	18	18	25	13
30	67	65	52	25	3	51	35	33	50	31

XSZ B112, XSZ B118

Spojnicica (Ø 12 i Ø 18)

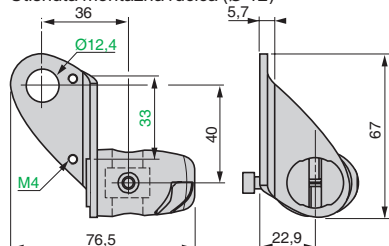


XSZ	a	a1	b	b1	b2	Ø
B112	21.9	14.5	16	15.5	8.5	12
B118	26	15.7	22.3	20.1	11.5	18

(1) 2 proširena otvora Ø 4 x 8.

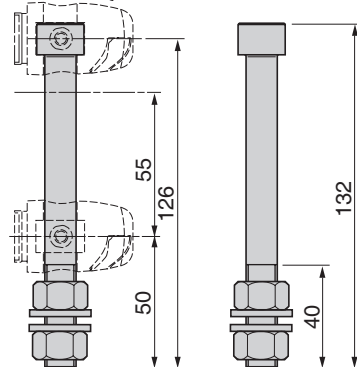
XUZ B2012

Utisnuta montažna ručica (Ø 12)



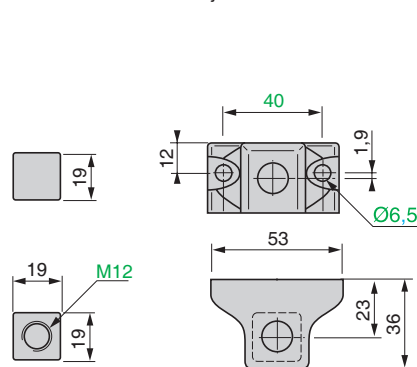
XUZ 2001

M12 zavrtanji



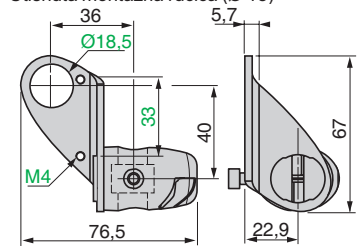
XUZ 2003

Dodatak za M12 zavrtanji



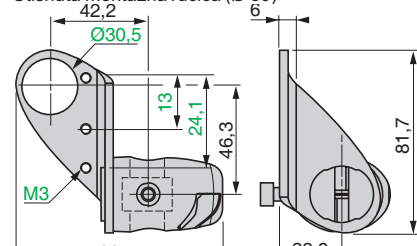
XUZ B2003

Utisnuta montažna ručica (Ø 18)

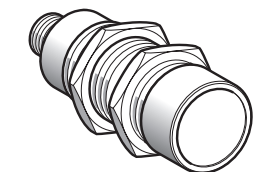


XUZ 2030

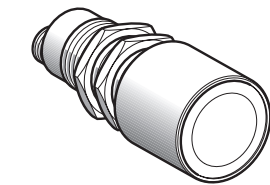
Utisnuta montažna ručica (Ø 30)



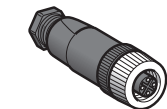
Ultrazvučni senzori
Osisonic®, Aplikacije
Cilindrično plastično kućište, M30 x 1.5
Senzori sa analognim izlaznim signalom 0...10 V
ili 4-20 mA



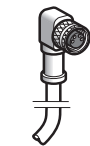
XX9 30A1A-M12



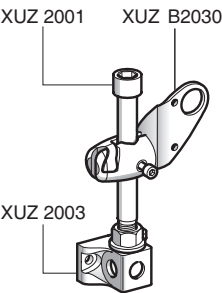
XX9 30A3A-M12



XZ CC12FD-M12



XZ CP1041L-M12



3D komplet za fiksiranje

Senzori					
Senzori	Osetljivost senzora (Sn) m	Funkcija	Izlaz	Reference	Težina kg
Ø 30	1 (podesivo)	–	Analogni 4-20 mA	XX9 30A1A2M12 (1)	0.095
	8 (podesivo)	–	Analogni 4-20 mA	XX9 30A3A2M12	0.115
	1 (podesivo)	–	Analogni 0-10 V	XX9 30A1A1M12 (1)	0.095
	8 (podesivo)	–	Analogni 0-10 V	XX9 30A3A1M12	0.115

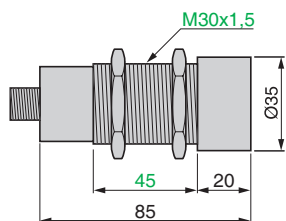
Dodatni uređaji				
Dodaci za kabliranje				
Konektori	Tip		Reference	Težina kg
M12	Metalna prstenasta spojica	Upravno	XZ CC12FDM40B	0.020
		Zglobno	XZ CC12FCM40B	0.020
	Plastična prstenasta spojica	Upravno	XZ CC12FDP40B	0.020
		Zglobno	XZ CC12FCP40B	0.020
Ožičeni konektori	Tip	Dužina m	Reference	Težina kg
M12	Upravno	2	XZ CP1141L2	0.090
		5	XZ CP1141L5	0.190
		10	XZ CP1141L10	0.370
	Zglobno	2	XZ CP1241L2	0.090
		5	XZ CP1241L5	0.190
		10	XZ CP1241L10	0.370

Dodaci za montažu			
Opis		Reference	Težina kg
90° montažna ručica		XXZ 30	0.115
3D komplet za fiksiranje (2)	M12 zavrtanj	XUZ 2001	0.050
	Dodatak za M12 zavrtanj	XUZ 2003	0.160
	Utisnuta montažna ručica	XUZ B2030	0.160

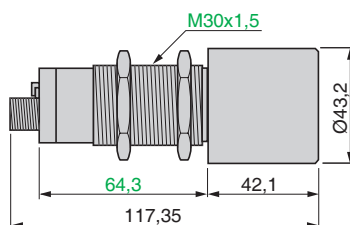
(1) Senzor dostupan u kućištu od nerđajućeg čelika. Za poručivanje, zamenite prvo slovo A slovom S.
(2) Za dobijanje 3D kompleta za fiksiranje, naručite: dodatak za zavrtanj XUZ 2003, M12 zavrtanj XUZ 2001 i utisnutu montažnu ručicu XUZ B2030

Dimenzije

XX9 30A1A●M12



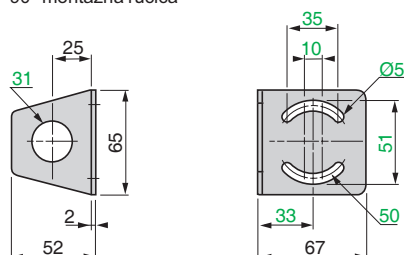
XX9 30A3A●M12



Dodatni elementi

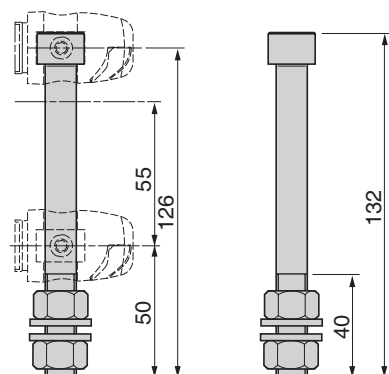
XXZ 30

90° montažna ručica



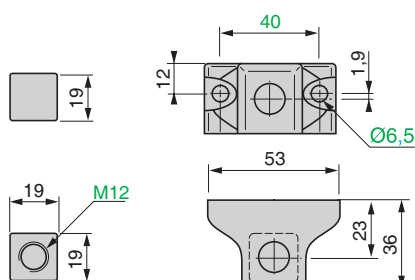
XUZ 2001

M12 zavrtanj



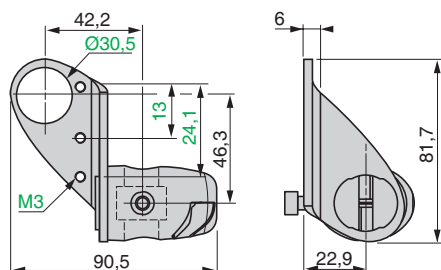
XUZ 2003

Dodatak za M12 zavrtanj



XUZ 2030

Utisnuta montažna ručica



Dizajn		Minijaturni Osiconcept		Kompaktni Osiconcept	
					
Kućiste		Metalno		Plastično, duplo izolovano	
Način montaže		Montaža na telu ili na glavi uređaja			
Osiconcept modularnost		Glava, telo i konekcija dolaze modularni		Glava i telo modularni	
Sertifikat		–	EN 50047	u skladu sa EN 50047	
Dimenzije tela (w x h x d) u mm		30 x 50 x 16	31 x 65 x 30	58 x 51 x 30	
Glava		Linearno pomeranje(poluga) Obrtno pomeranje (poluga) Obrtno pomeranje, u više smerova Ista glava za sledeće grupe proizvoda XCM D, XCK D, XCK P i XCK T			
Kontaki	2, brza akcija sa pozitivnom operacijom otvaranja	N/C + N/O; N/C + N/C		N/C + N/O	
	3, brza akcija sa pozitivnom operacijom otvaranja	N/C + N/C + N/O	N/C + N/C + N/O; N/C + N/O + N/O		–
	4, brza akcija sa pozitivnom operacijom otvaranja	N/C + N/C + N/O + N/O –			
	2, sporo prekidanje sa pozitivnom operacijom otvaranja	N/C + N/O zatvaranje pre otvaranja	N/C + N/O zatvaranje pre otvaranja; N/O + N/C otvaranje pre zatvaranja; N/C + N/C istovremeno		
	2, sporo prekidanje	–	N/O + N/O istovremeno		
	3, sporo prekidanje sa pozitivnom operacijom otvaranja	N/C + N/C + N/O zatvaranje pre otvaranja	N/C + N/C + N/O zatvaranje pre otvaranja; N/C + N/O + N/O zatvaranje pre otvaranja		–
Izolovani napon (Ui) / Termalna struja (Ithe)		Prekablirani 2 kontakta: 400 V/6 A 3 kontakta: 400 V/4 A 4 kontakta: 400 V/3 A	Na zavrtanj 2 kontakta: 500 V/10 A 3 kontakta: 400 V/6 A		Na zavrtanj 2 kontakta: 500 V/10 A
		Konektor Integrisani M12, 4-pinski: 250 V/3 A Integrisani M12, 5-pinski: 60 V/4 A Izdvojeni 7/8" 16UN: 250 V/6 A	Konektor Integrisani M12, 5-pinski: 60 V/4 A	Konektor Integrisani M12, 4-pinski: 250 V/3 A	–
Stepen zaštite IP/IK		IP 66, IP 67, IP 68, IK 06	IP 66, IP 67, IK 06	IP 66, IP 67, IK 04	
Povezivanje	Zavrtnjima	–	1 uvodnik za ISO M16 ili M20, Pg 11, Pg 13 kablovske uvodnice ili 1/2" NPT, PF 1/2		2 ulazaa za ISO M16 ili Pg 11 kablovske uvodnice 1/2" NPT (korišćenjem adaptera)
	Prekabliran	Da	–		
	Konektor	Integrisani ili odvojen M12 ili odvojen 7/8" 16UN	Integrisani M12		–
Tip reference		XCM D	XCK D	XCK P	XCK T

Minijturni Optimalni		Kompaktni Optimalni		Kompaktni: sa ručnim resetom
				
Plastični, duplo izolovani		Metalni		Plastični, duplo izolovani
Montiranje na telu ili na glavi		Montiranje na telu		
-				
-	EN 50047	-		
30 x 50 x 16	31 x 65 x 30			58 x 51 x 30
Linearno pomeranje (poluga) Obrtno pomeranje (poluga) Obrtno pomeranje, u više smerova		Linearno pomeranje (poluga) Obrtno pomeranje (poluga) Ista glava za sledeće grupe proizvoda XC DR, XC PR i XC TR		
N/C + N/O				
-				
-				
-	-	N/C + N/O zatvaranje pre otvaranja		
-	-	-		
-				
Na zavrtnj 2 kontakta: 400 V/6 A	Na zavrtnj 2 kontakta: 500 V/10 A			
-				
-				
IP 65, IK 04		IP 66, IP 67, IK 04		
-	1 uvodnik za ISO M20 ili Pg 11 kablovske uvodnice	1 uvodnik za ISO M20 ili Pg 13 kablovske uvodnice ili 1/2" NPT	2 uvodnika za ISO M16 ili Pg 11 kablovske uvodnice ili 1/2" NPT (korišćenjem adaptera)	
Da	-			
-				
XCM N	XCK N	XCD R	XCP R	XCT R

Dizajn

Klasični



Kućište	
Dodaci	
Način sklapanja	
CENELEC ili DIN saglasnost	
Dimenzije tela (w x h x d) u mm	
Glava	
Kontakti	2, brza akcija sa pozitivnom operacijom otvaranja
	3, brza akcija sa pozitivnom operacijom otvaranja
	C/O brza akcija
	C/O sporo prekidanje
	2, sporo prekidanje sa pozitivnom operacijom otvaranja
	2, sporo prekidanje kontakta
	3, sporo prekidanje sa pozitivnom operacijom otvaranja
Izolovani napon (Ui) / termalna struja (Ithe)	
Stepen zaštite IP/IK	
Konekcija	Sa zavrtnjima (uvodnik za kablovske uvodnice)
	Konektor
Tip reference	

Metalno		
–		Fiksiran ili utisnut u telo, - 40 °C ili + 120 °C varijanta
Telo + Glava + Upravljanje		
–		EN 50041
63 x 64 x 30	52 x 72 x 30	40 x 77 x 44 42.5 x 84 x 36
Linearno pomeranje (poluga) Obrtno pomeranje (poluga) Obrtno pomeranje, u više smerova		
N/C + N/O; N/C + N/C	N/C + N/O	N/C + N/O; N/C + N/C
N/C + N/C + N/O; N/C + N/O + N/O		
–		2 C/O
–		
N/C + N/O zatvaranje pre otvaranja N/O + N/C otvaranje pre zatvaranja N/C + N/C istovremeno		
N/O + N/O istovremeno		
N/C + N/C + N/O zatvaranje pre otvaranja; N/C + N/O + N/O zatvaranje pre otvaranja		
Na zavrtanj 2 kontakta: 500 V/10 A 3 kontakta: 400 V/6 A		
–		Konektor Integrisani M12, 5-pinski: 60 V/4 A Integrisani 7/8" 16UN: 250 V/6 A
IP 66, IK 06		IP 66, IK 07
3 ulaza za ISO M20 ili Pg 11 kablovske uvodnice ili 1/2" NPT	1 uvodnik povezan sa kablovskim snopom ili sa odvodom 1/2" NPT	1 uvodnik za ISO M20 ili Pg 13 kablovske uvodnice ili 1/2" NPT
	–	Integrisani M12 ili 7/8" 16UN
XCK M		XCK L
		XCK J

Klasični	Primena: za instalacije koje zahtevaju visoku električnu redundansu	Primena: za podizanje tereta i opremu za rukovanje materijalima ili vrlo zahtevne aplikacije	Minijaturni: aplikacije koje zahtevaju veliku preciznost i malu potrošnju	Primena: sigurnosna oprema (1)
----------	---	--	---	--------------------------------



Plastični, duplo izolovani	Metalni	Metalni ili poliesterski	Plastični	Metalni ili plastični	Plastični
–	2 seta kontakta	–	U zavisnosti od tipa uređaja		
Glava + Telo + Upravljanje		Nepromenljiv sastav uređaja	U zavisnosti od tipa uređaja, nepromenljiv sastav ili kontakt i upravljanje	–	
EN 50041	–			EN 50041 ili EN 50047	–
40 x 72.5 x 36	72 x 81 x 36	U zavisnosti od tipa uređaja	DIN 41635, u zavisnosti od tipa uređaja	U zavisnosti od tipa uređaja	16 x 51 x7 25 x 88 x 13 Ø 30, L 38.5
Linearno pomeranje (poluga) Obrtno pomeranje (poluga) Obrtno pomeranje, u više smeru	Linearno pomeranje (poluga) Obrtno pomeranje (poluga)		Linearno pomeranje (poluga)	Linearno pomeranje (poluga) Obrtno pomeranje (poluga) Vretenasti rad	–
N/C + N/O; N/C + N/C	2 x N/C + N/O blokiranjem kontakata	U zavisnosti od tipa uređaja	–	U zavisnosti od tipa uređaja: 2-polni, 3-polni ili 4-polni blokiranjem kontakata	Nezavisni grebenasti tip kontakta radi na principu kodiranog magneta. Mora se koristiti sa Preventa sigurnosnim modulima. U zavisnosti od tipa uređaja: N/C + N/O (N/C staggered) N/O + N/O (1 N/O staggered) N/C + N/C + N/O (1 N/C staggered) N/C + N/O + N/O (1 N/O staggered) N/C + N/O (N/O staggered) N/O + N/O (1 N/O staggered)
N/C + N/C + N/O; N/C + N/O + N/O	–				
2 C/O	–	U zavisnosti od tipa uređaja	1 jednopolni kontakt		
–		U zavisnosti od tipa uređaja	–		
N/C + N/O zatvaranje pre otvaranja N/O + N/C otvaranje pre zatvaranja N/C + N/C istovremeno N/O + N/O istovremeno	2 x N/C + N/O zatvaranje pre otvaranja blokiranjem kontakata	U zavisnosti od tipa uređaja	–		
N/C + N/C + N/O zatvaranje pre otvaranja N/C + N/O + N/O zatvaranje pre otvaranja	–				
Na zavrtanj 2 kontakta: 500 V/10 A 3 kontakta: 400 V/6 A	Na zavrtanj 2 kontakta: 500 V/10 A		U zavisnosti od tipa uređaja		
–					
IP 65, IK 03	IP 66, IK 06	U zavisnosti od tipa uređaja: IP 66, IK 05, IP 65, IK 05 ili IP 54, IK 05	U zavisnosti od tipa uređaja		U zavisnosti od tipa uređaja: IP 66 i IP 67 or IP 67
1 uvodnik za ISO M20 ili Pg 13 kablovske uvodnice	3 ulaza za ISO M20 or Pg 13 kablovske uvodnice	U zavisnosti od tipa uređaja: 1 ili 3 ulaza za ISO M20 ili Pg 13 kablovske uvodnice	U zavisnosti od tipa uređaja: metalnim kontaktom ili provodnikom	U zavisnosti od tipa uređaja: uvodnik za kablovske uvodnice ili prekablirani	U zavisnosti od tipa uređaja: prekablirani ili sa konektorm na <i>letećem dovodu</i>
–					
XCK S	XCK ML	XCR, XCK MR, XC1 AC, XC2 J	XEP	XCS ●	XCS DMC XCS DMP XCS DMR

(1) Za više informacija o ovim proizvodima potražite Vaš primerak kataloga "Safety solutions using Preventa".

Principi

Osiconcept princip: inovacije kroz modularnost

• Minijaturni dizajn XCM D i kompaktni dizajn XCK D, XCK P i XCK T proizvodni program **Osiconcept** Vam nudi jednostavnost kroz inovacije.

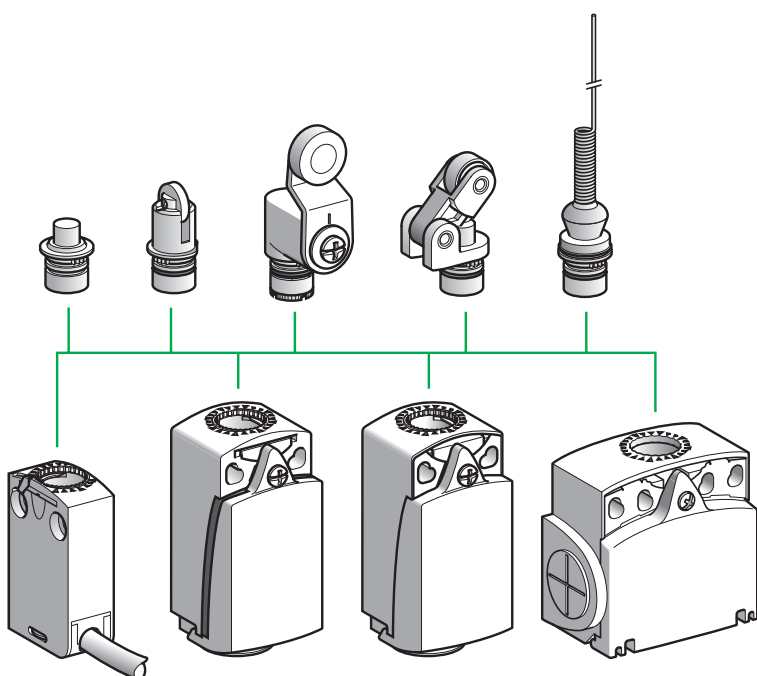
• Povećajte produktivnost detekcijom.

Kompletna ponuda za rešavanje najčešćih problema u vezi detekcije:

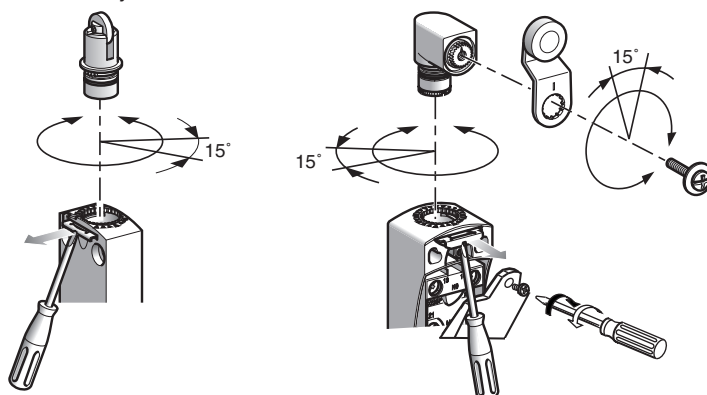
- lak odabir modela,
- povećana dostupnost proizvoda,
- instalacija i podešavanje pojednostavljeni,
- korišćenje i servis pojednostavljeni.

Glave

• Jednostruka metalna glava za minijaturni dizajn XCM D i kompaktni dizajn XCK D, XCK P i XCK T grupe proizvoda.



- Razmena glave se postiže jednostavnim račvanjem metalnih štipaljki.
- Podešavanje u 3 koraka:



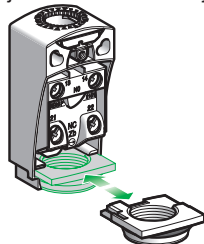
Sve glave se mogu zaokretati u koracima od 15° svih 360°, u odnosu na telo.

Sve poluge se mogu zaokretati u koracima od 15° svih 360°, u odnosu na horizontalnu osu glave.

Principi

Uvod kablova

- Ulaz kablova za kompaktni dizajn XCK D i XCK P prekidače dozvoljava jednostavno kabliranje zahvaljujući neograničenom prilazu kontaktima,

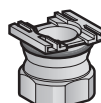


jednostavna adaptacija lokalnim standardima i načinima kabliranja:

- 6 modela su dostupna:



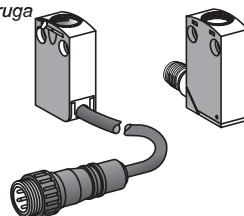
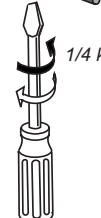
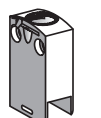
ISO M16 x 1.5
Pg 11



ISO M20 x 1.5
Pg 13
1/2" NPT
PF 1/2 (G 1/2)

Svaki od ovih modela je dostupan u metalnoj i plastičnoj verziji, odnosno odgovarajući kompaktni dizajn XCK D i XCK P.

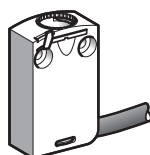
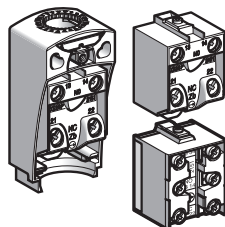
Komponente uređaja za povezivanje



- Minijaturna XCM D grupa proizvoda dopušta međupovezivanje ovh prekabliranih komponenti za povezivanje: 1/4 od odvrtaja je sve što je potrebno za skidanje komponenti za povezivanje na XCM D telu sa 2 ili 3 kontaktata, 6 različitih dužina kablova su dostupne kao standardni modeli.

- Minijaturna XCM D grupa proizvoda takođe uključuje integrisana ili odvojena rešenja za konekciju.

Kontaktni blokovi ili telo sa kontaktima



- 2 ili 3 brzo aktivna i sporo okidajuća kontakti bloka, sa pozitivnom operacijom otvaranja, su povezivi između kompaktnih XCK D i XCK P i klasičnih XCK J, XCK S, XCK M i XCK L grupa proizvoda.

- Kod minijaturnog dizajna XCM D, kontakti su sastavni deo tela: 2 ili 3 brzo aktivna i sporo okidajuća kontaktna bloka, sa pozitivnom operacijom otvaranja i komponentama za međupovezivanje. 4 brzo aktivna kontakta, sa pozitivnom operacijom otvaranja, sa monolitnim telom i komponentama za konekciju.

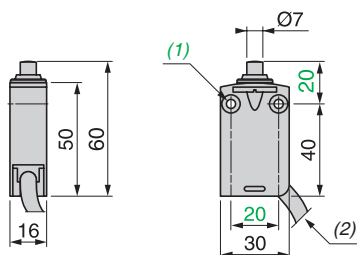
Tip uređaja	Klip (montiran na telo)				Klip (montiran na glavu)		
Tip glave	Klip sa metalnom glavom	Klip sa metalnom glavom i elastičnim podnožjem	Čelični klip sa točkićem	Četvrtasta čelična poluga sa točkićem	M12 klip sa metalnom glavom	M16 klip sa metalnom glavom i elast. podnožjem	M12 klip sa čeličnim točkićem
Reference							
2-polni N/C + N/O brzo prekidanje	 XCM D2110L1 	 XCM D2111L1 	 XCM D2102L1 	 XCM D2124L1 	 XCM D21F0L1 	 XCM D21G1L1 	 XCM D21F2L1
2-polni N/C + N/O otvaranje pre zatvaranja, sporo prekidanje	 XCM D2510L1 	 XCM D2511L1 	 XCM D2502L1 	 XCM D2524L1 	 XCM D25F0L1 	 XCM D25G1L1 	 XCM D25F2L1
2-polni N/C + N/C brzo prekidanje	 ZCM D29L1 + ZCE 10 	 ZCM D29L1 + ZCE 11 	 ZCM D29L1 + ZCE 02 	 ZCM D29L1 + ZCE 24 	 ZCM D29L1 + ZCE F0 	 ZCM D29L1 + ZCE G1 	 ZCM D29L1 + ZCE F2
3-polni N/C + N/C + N/O brzo prekidanje	 ZCM D39L1 + ZCE 10 	 ZCM D39L1 + ZCE 11 	 ZCM D39L1 + ZCE 02 	 ZCM D39L1 + ZCE 24 	 ZCM D39L1 + ZCE F0 	 ZCM D39L1 + ZCE G1 	 ZCM D39L1 + ZCE F2
3-polni N/C + N/C + N/O otvaranje pre zatvaranja, sporo prekidanje	 ZCM D37L1 + ZCE 10 	 ZCM D37L1 + ZCE 11 	 ZCM D37L1 + ZCE 02 	 ZCM D37L1 + ZCE 24 	 ZCM D37L1 + ZCE F0 	 ZCM D37L1 + ZCE G1 	 ZCM D37L1 + ZCE F2
Težina (kg)	0.180	0.180	0.185	0.200	0.195	0.220	0.205
4-polni N/C + N/C + N/O + N/O brzo prekidanje	 ZCM D41L1 + ZCE 10 	 ZCM D41L1 + ZCE 11 	 ZCM D41L1 + ZCE 02 	 ZCM D41L1 + ZCE 24 	 ZCM D41L1 + ZCE F0 	 ZCM D41L1 + ZCE G1 	 ZCM D41L1 + ZCE F2
Težina (kg)	0.160	0.160	0.165	0.180	0.175	0.200	0.185
Oznaka kontakata	kontakti zatvoreni kontakti otvoreni (A) = izbacivanje klipa (P) = pozitivna tačka otvaranja ⊙ N/C kontakt sa pozitivnom operacijom otvaranja						
Karakteristike							
Aktivacija prekidačke funkcije	Na kraju		Sa 30° okidačem		Na kraju		Sa 30° okidačem
Tip kontakta							
Maksimalna brzina aktiviranja	0.5 m/s						
Mehanička trajnost	10 miliona radnih ciklusa						
Minimalna snaga ili obrtna sila	Za okidanje	8.5 N	7 N	2.5 N	8.5 N	7 N	
	Za pozitivno otvaranje	42.5 N	35 N	12.5 N	42.5 N	35 N	
Kabliranje	PvR kabl; 5 x 0.75 mm ² , dužina 1 metar za 2-polne kontakte, 7 x 0.5 mm ² , dužina 1 metar za 3-polne kontakte, 9 x 0.34 mm ² , dužina 1 metar za 4-polne kontakte.						

Tip uređaja	Obrtni (montiran na telo)				U više smerova
Tip glave	Termoplastična poluga sa točkićem	Čelični klip sa točkićem	Poluga sa točkićem i utišnutom glavom	Termoplastična poluga promenljive dužine	"Mačji brkr"
Reference					
2-polni N/C + N/O brzo prekidanje 	XCM D2115L1 	XCM D2116L1 	XCM D2117L1 	XCM D2145L1 	XCM D2106L1
2-polni N/C + N/O otvaranje pre zatvaranja, sporo prekidanje 	XCM D2515L1 	XCM D2516L1 	XCM D2517L1 	XCM D2545L1 	XCM D2506L1
2-polni N/C + N/C brzo prekidanje 	ZCM D29L1 + ZCE 01 + ZCY 15 	ZCM D29L1 + ZCE 01 + ZCY 16 	ZCM D29L1 + ZCE 01 + ZCY 17 	ZCM D29L1 + ZCE 01 + ZCY 45 	ZCM D29L1 + ZCE 06
3-polni N/C + N/C + N/O brzo prekidanje 	ZCM D39L1 + ZCE 01 + ZCY 15 	ZCM D39L1 + ZCE 01 + ZCY 16 	ZCM D39L1 + ZCE 01 + ZCY 17 	ZCM D39L1 + ZCE 01 + ZCY 45 	ZCM D39L1 + ZCE 06
3-polni N/C + N/C + N/O otvaranje pre zatvaranja, sporo prekidanje 	ZCM D37L1 + ZCE 01 + ZCY 15 	ZCM D37L1 + ZCE 01 + ZCY 16 	ZCM D37L1 + ZCE 01 + ZCY 17 	ZCM D37L1 + ZCE 01 + ZCY 45 	ZCM D37L1 + ZCE 06
Težina (kg)	0.220	0.225	0.220	0.230	0.180
4-pole N/C + N/C + N/O + N/O brzo prekidanje 	ZCM D41L1 + ZCE 01 + ZCY 15 	ZCM D41L1 + ZCE 01 + ZCY 16 	ZCM D41L1 + ZCE 01 + ZCY 17 	ZCM D41L1 + ZCE 01 + ZCY 45 	ZCM D41L1 + ZCE 06
Težina (kg)	0.200	0.205	0.200	0.210	0.160
Oznaka kontakata	kontakti otvoreni (A) = izbacivanje klipa (P) = pozitivna tačka otvaranja kontakti otvoreni N/C kontakt sa pozitivnom operacijom otvaranja				

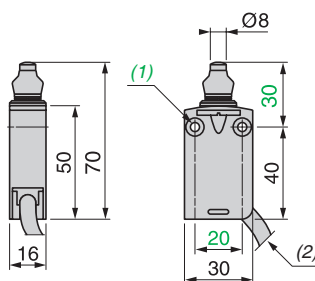
Karakteristike

Aktivacija prekidačke funkcije	Sa 30° okidačem		U svim pravcima
Tip kontakta			
Maksimalna brzina aktiviranja	1.5 m/s		1 m/s
Mehanička trajnost	10 miliona radnih ciklusa		5
Minimalna snaga ili obrtna sila	Za okidanje	0.1 N.m	
	Za pozitivno otvaranje	0.5 N.m	—
Kabliranje	PvR kabl; 5 x 0.75 mm ² , dužina 1 metar za 2-polne kontakte, 7 x 0.5 mm ² , dužina 1 metar za 3-polne kontakte, 9 x 0.34 mm ² , dužina 1 metar za 4-polne kontakte.		

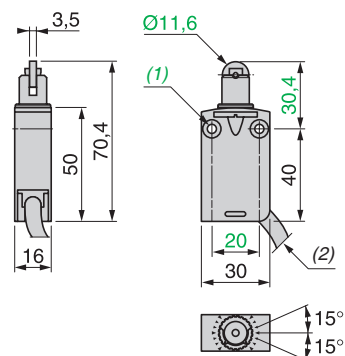
XCM D2●10L1



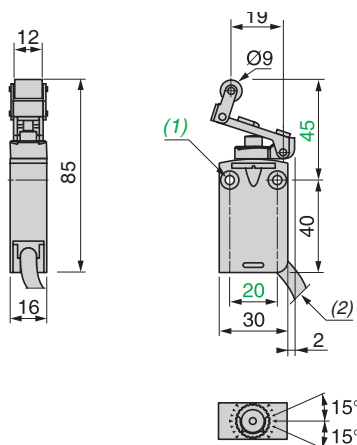
XCM D2●11L1



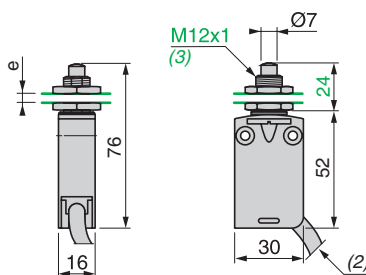
XCM D2●02L1



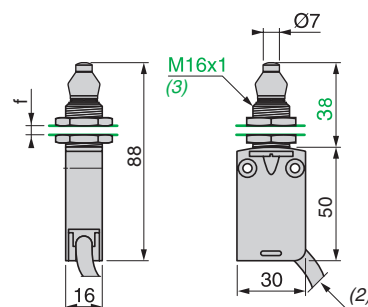
XCM D2●24L1



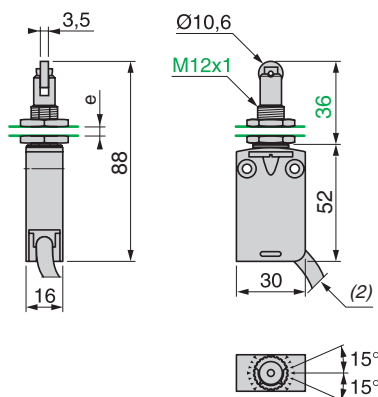
XCM D2●F0L1



XCM D2●G1L1



XCM D2●F2L1



(1) 2 montažna otvora Ø 4.2 mm.

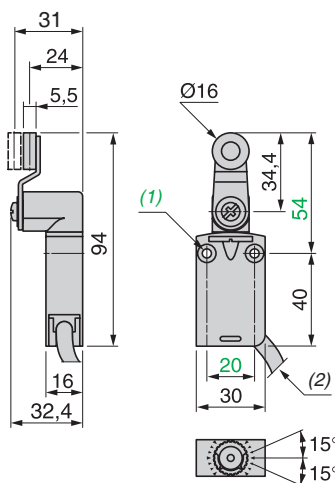
(2) Ukupni prečnik kabla 7.5 mm.

(3) Debljina montažnog zavrtnja 3.5 mm.

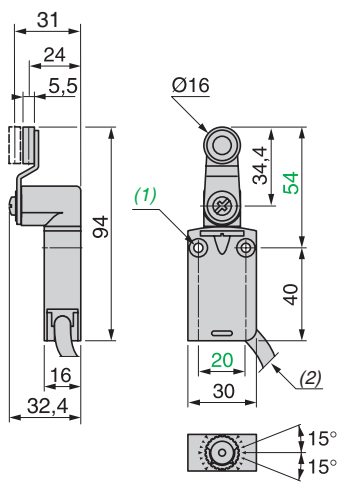
e: 8 mm max, otvor na panelu Ø 12.5 mm.

f: 8 mm max, otvor na panelu Ø 16.5 mm.

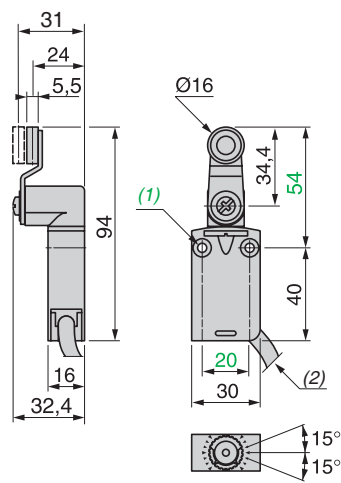
XCM D2•15L1



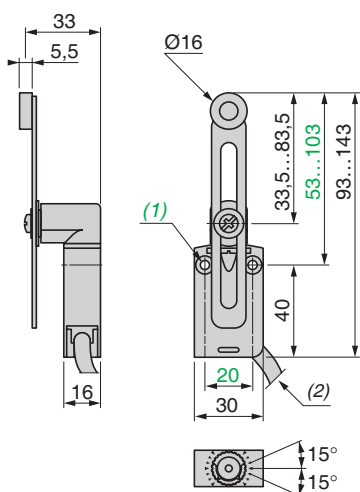
XCM D2•16L1



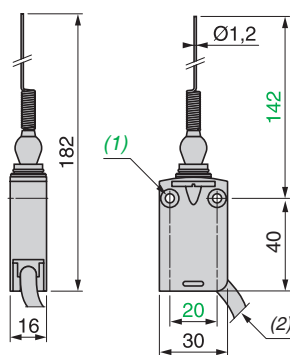
XCM D2•17L1



XCM D2•45L1



XCM D2•06L1



(1) 2 montažna otvora Ø 4.2 mm.

(2) Ukupni prečnik kabla 7.5 mm.

e: 8 mm max, otvor na panelu Ø 12.5 mm.

f: 8 mm max, otvor na panelu Ø 16.5 mm.

Tip uređaja	Klip (montiran na telo)				Klip (montiran na glavu)		
Tip glave	Klip sa metalnom glavom	Klip sa metalnom glavom i elastičnim podnožjem	Čelični klip sa točkićem	Četvrtasta čelična poluga sa točkićem	M12 klip sa metalnom glavom	M16 klip sa metalnom glavom i elast. podnožjem	M12 klip sa čeličnim točkićem
Reference							
 Jednopolni C/O brzo prekidanje + integrisani M12 4-pinskiski konektor	XCM D2110M12 	XCM D2111M12 	XCM D2102M12 	XCM D2124M12 	XCM D21F0M12 	XCM D21G1M12 	XCM D21F2M12
 Dvopolni N/C + N/O brzo prekidanje + integrisani M12 5-pinskiski konektor	XCM D2110C12 	XCM D2111C12 	XCM D2102C12 	XCM D2124C12 	XCM D21F0C12 	XCM D21G1C12 	XCM D21F2C12
 Dvopolni N/C + N/C brzo prekidanje + integrisani M12 5-pinskiski konektor	ZCM D29C12 + ZCE 10 	ZCM D29C12 + ZCE 11 	ZCM D29C12 + ZCE 02 	ZCM D29C12 + ZCE 24 	ZCM D29C12 + ZCE F0 	ZCM D29C12 + ZCE G1 	ZCM D29C12 + ZCE F2
Težina (kg)	0.085	0.085	0.090	0.105	0.100	0.125	0.110
 Dvopolni N/C + N/O brzo prekidanje + M12 5-pinskiski konektor na 0.8 m kablu	ZCM D21L08R12 + ZCE 10 	ZCM D21L08R12 + ZCE 11 	ZCM D21L08R12 + ZCE 02 	ZCM D21L08R12 + ZCE 24 	ZCM D21L08R12 + ZCE F0 	ZCM D21L08R12 + ZCE G1 	ZCM D21L08R12 + ZCE F2
 Dvopolni N/C + N/O brzo prekidanje + 7/8" 16UN 5-pinskiski konektor on 0.8 m kablu	ZCM D21L08U78 + ZCE 10 	ZCM D21L08U78 + ZCE 11 	ZCM D21L08U78 + ZCE 02 	ZCM D21L08U78 + ZCE 24 	ZCM D21L08U78 + ZCE F0 	ZCM D21L08U78 + ZCE G1 	ZCM D21L08U78 + ZCE F2
Težina (kg)	0.150	0.150	0.155	0.170	0.165	0.190	0.175
Oznaka kontakata	kotakti zatvoreni kotakti otvoreni (A) = izbacivanje klipa (P) = pozitivna tačka otvaranja N/C kontakt sa pozitivnom operacijom otvaranja						
Karakteristike							
Aktivacija prekidačke funkcije	Na kraju		Sa 30° okidačem		Na kraju		Sa 30° okidačem
Tip prekidanja							
Maksimalna brzina aktiviranja	0.5 m/s						0.1 m/s
Mehanička trajnost	10 miliona radnih ciklusa						
Minimalna snaga ili obrtna sila	Za okidanje	8.5 N	7 N	2.5 N	8.5 N	7 N	
	Za pozitivno otvaranje	42.5 N	35 N	12.5 N	42.5 N	35 N	
Pozitivno otvaranje	Takođe, njihov dizajn je identičan prekabliranim prekidačima, prekidači koji imaju integrisan M12 4-pinskiski konektor se ne mogu označiti simbolom zato što su jednopolni C/O.						

Tip uređaja	Obrtni (fiksiran na telo)				U više pravaca
Tip glave	Termoplastična poluga sa točkićem	Čelični klip sa točkićem	Poluga sa točkićem i utisnutom glavom	Termoplastična poluga promenljive dužine	"Mačji brk" (1)
Reference					
Jednopolni C/O brzo prekidanje Sa integrisanim M12 4-pinskiskim konektorom	XCM D2115M12 	XCM D2116M12 	XCM D2117M12 	XCM D2145M12 	XCM D2106M12
Dvopolni N/C + N/O brzo prekidanje Sa integrisanim M12 5-pinskiskim konektorom	XCM D2115C12 	XCM D2116C12 	XCM D2117C12 	XCM D2145C12 	XCM D2106C12
Dvopolni N/C + N/C brzo prekidanje Sa integrisanim M12 5-pinskiskim konektorom	ZCM D29C12 + ZCE 01 + ZCY 15 	ZCM D29C12 + ZCE 01 + ZCY 16 	ZCM D29C12 + ZCE 01 + ZCY 17 	ZCM D29C12 + ZCE 01 + ZCY 45 	ZCM D29C12 + ZCE 06
Težina (kg)	0.125	0.130	0.125	0.135	0.085
Dvopolni N/C + N/O brzo prekidanje Sa M12 5-pinskiskim konektorom na 0.8 m kablju	ZCM D21L08R12 + ZCE 01 + ZCY 15 	ZCM D21L08R12 + ZCE 01 + ZCY 16 	ZCM D21L08R12 + ZCE 01 + ZCY 17 	ZCM D21L08R12 + ZCE 01 + ZCY 45 	ZCM D21L08R12 + ZCE 06
Dvopolni N/C + N/O brzo prekidanje Sa 7/8" 16UN 5-pinskiskim konektorom na 0.8 m kablju	ZCM D21L08U78 + ZCE 01 + ZCY 15 	ZCM D21L08U78 + ZCE 01 + ZCY 16 	ZCM D21L08U78 + ZCE 01 + ZCY 17 	ZCM D21L08U78 + ZCE 01 + ZCY 45 	ZCM D21L08U78 + ZCE 06
Težina (kg)	0.200	0.205	0.200	0.210	0.160
Oznaka kontakata	kontakti zatvoreni kontakti otvoreni (A) = izbacivanje klipa (P) = pozitivna tačka otvaranja N/C kontakt sa pozitivnom operacijom otvaranja				

(1) Vrednost uzeta sa aktivacijom pokretnog dela 100 mm od tačke fiksiranja.

Karakteristike		
Aktivacija prekidačke funkcije	Sa 30° okidačem	Sa bilo kojim pokretnim delom
Tip prekidanja		
Maksimalna brzina aktiviranja	1.5 m/s	1 m/s
Mehanička trajnost	10 miliona radnih ciklusa	5
Minimalna snaga ili obrtna sila	Za okidanje Za pozitivno otvaranje	0.1 N.m 0.5 N.m
Pozitivno otvaranje	Takođe, njihov dizajn je identičan prekabliranim prekidačima, prekidači koji imaju integriran M12 4-pinskiskim konektor se ne mogu označiti simbolom zato što su jednopolni C/O.	

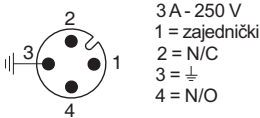
Reference pogodnih ožičenih ženskih konektora

Tip konektora		M12 upravno, 4-pinski 4 A, 250 V	M12 upravno, 5-pinski 4 A, 24 V	M12 zglobni, 5-pinski 4 A, 24 V	7/8" 16 UN upravno, 5-pinski, 6 A, 250 V
Sa kablom	L = 2 m	XZ CP1169L2	XZ CP1164L2	XZ CP1264L2	XZ CP1771L2
	L = 5 m	XZ CP1169L5	XZ CP1164L5	XZ CP1264L5	XZ CP1771L5
	L = 10 m	XZ CP1169L10	XZ CP1164L10	XZ CP1264L10	XZ CP1771L10
Težina (kg)		0.105	0.115	0.115	0.190

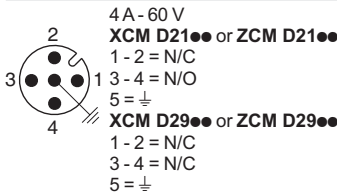
Povezivanje

XCM D sa konektorom

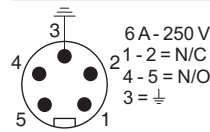
4-pinski, M12



5-pinski, M12

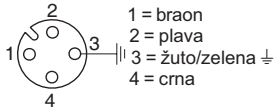


5-pinski, 7/8" 16 UN

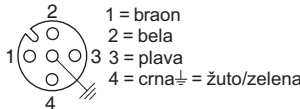


Fabrički ožičen ženski konektor XZ CP

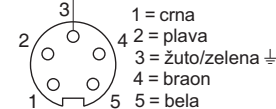
4-pinski, M12



5-pinski, M12

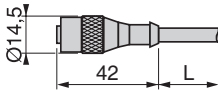


5-pinski, 7/8" 16 UN

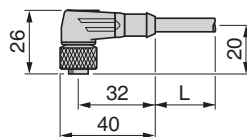


Dimenzije

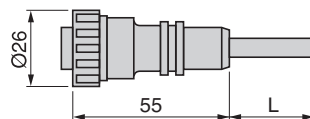
XZ CP116●L●



XZ CP1264L●



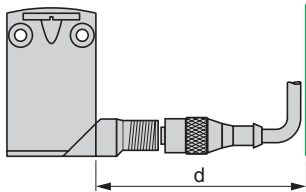
XZ CP1771L●



L: dužina kabla 2, 5 or 10 m.

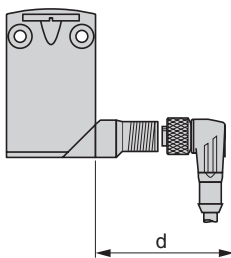
Minimalna razdaljina za postavljanje konektora

M12 upravni konektor



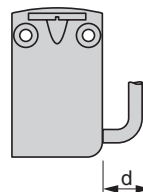
d: min. 65 mm, preporučeno 69 mm.

M12 zglobni konektor



d: min. 42 mm, preporučeno 45 mm.

Konektor na kablom

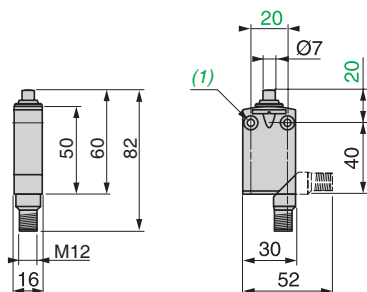


d: min. 20 mm.

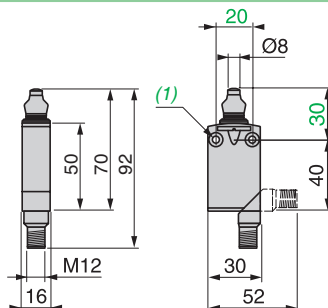
Granični prekidači

Osiswitch® Univerzalni, Osiconcept®
Minijaturni dizajn, metal, tip XCM D
Integrirani ili izdvojeni konektor

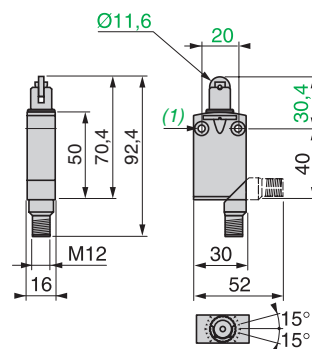
XCM D2●10M12



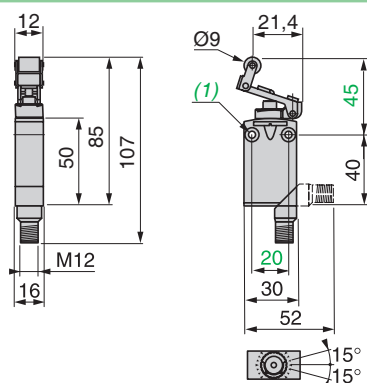
XCM D2●11M12



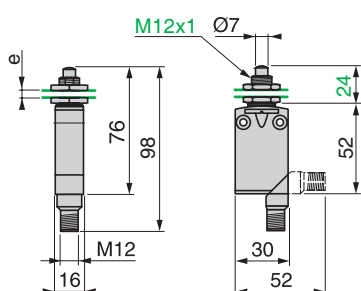
XCM D2●02M12



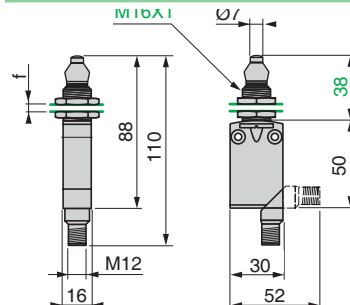
XCM D2●24M12



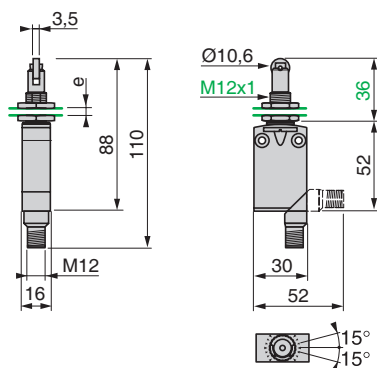
XCM D2●F0M12



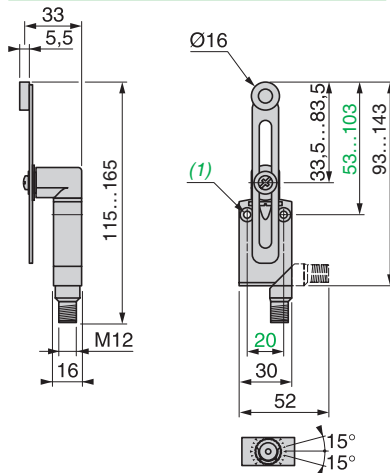
XCM D2●G1M12



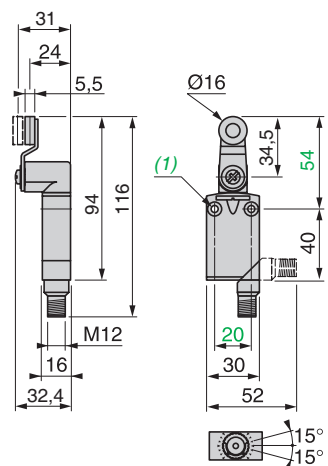
XCM D2●F2M12



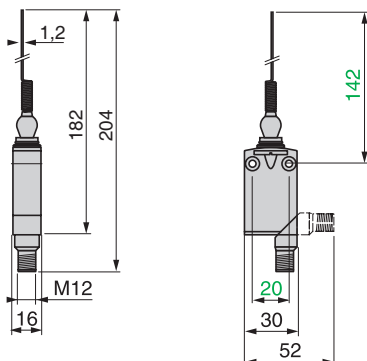
XCM D2●45M12



XCM D2●15M12 / ●16M12 / ●17M12



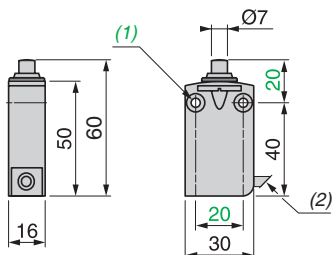
XCM D2●06M12



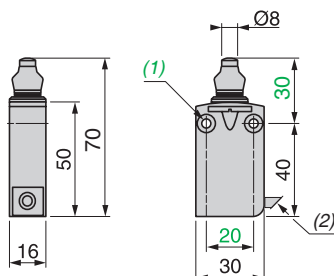
(1) 2 otvora za montažu Ø 4.2 mm.

e: 8 mm max., otvor na panelu Ø 12.5 mm, debljina zavrtnja za montažu 3.5 mm.
f: 8 mm max., otvor na panelu Ø 16.5 mm, debljina zavrtnja za montažu 3.5 mm.

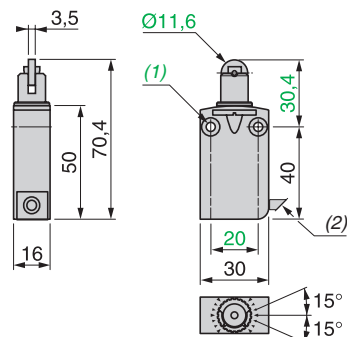
ZCM D21L08●●● + ZCE 10



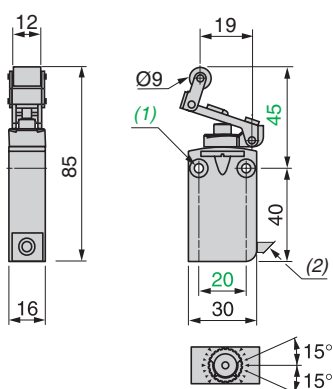
ZCM D21L08●●● + ZCE 11



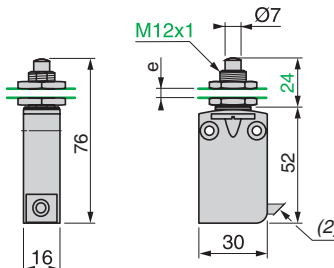
ZCM D21L08●●● + ZCE 02



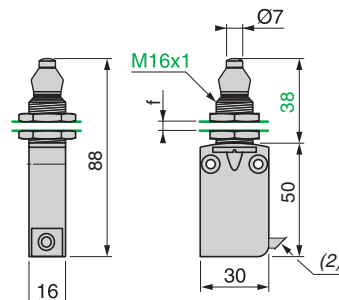
ZCM D21L08●●● + ZCE 24



ZCM D21L08●●● + ZCE F0



ZCM D21L08●●● + ZCE G1



(1) 2 otvora za montažu Ø 4.2 mm.

2) Ukupni promer 7.5 mm.

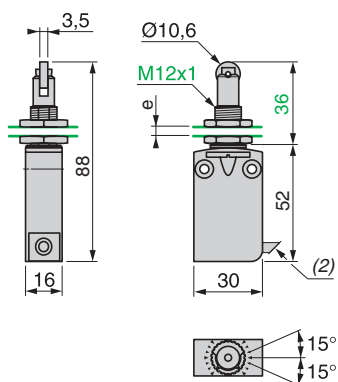
e: 8 mm max., otvor na panelu Ø 12.5 mm, debljina zavrtnja za montažu 3.5 mm.

f: 8 mm max., otvor na panelu Ø 16.5 mm, debljina zavrtnja za montažu 3.5 mm.

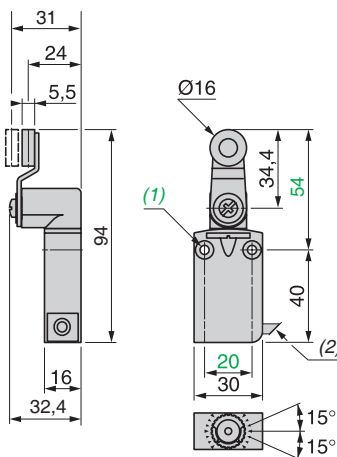
Granični prekidači

Osiswitch® Univerzalni, Osiconcept®
Minijaturni dizajn, metal, tip XCM D
Integrirani ili izdvojeni konektor

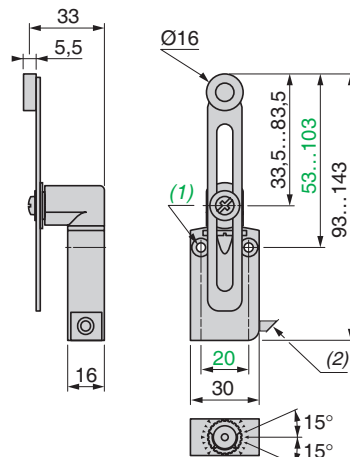
ZCM D21L08... + ZCE F2



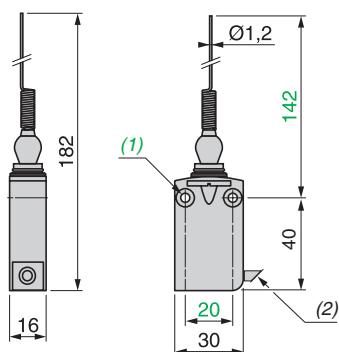
ZCM D21L08... + ZCE 01
+ ZCY 15/16/17



ZCM D21L08... + ZCE 01 + ZCY 45



ZCM D21L08... + ZCE 06

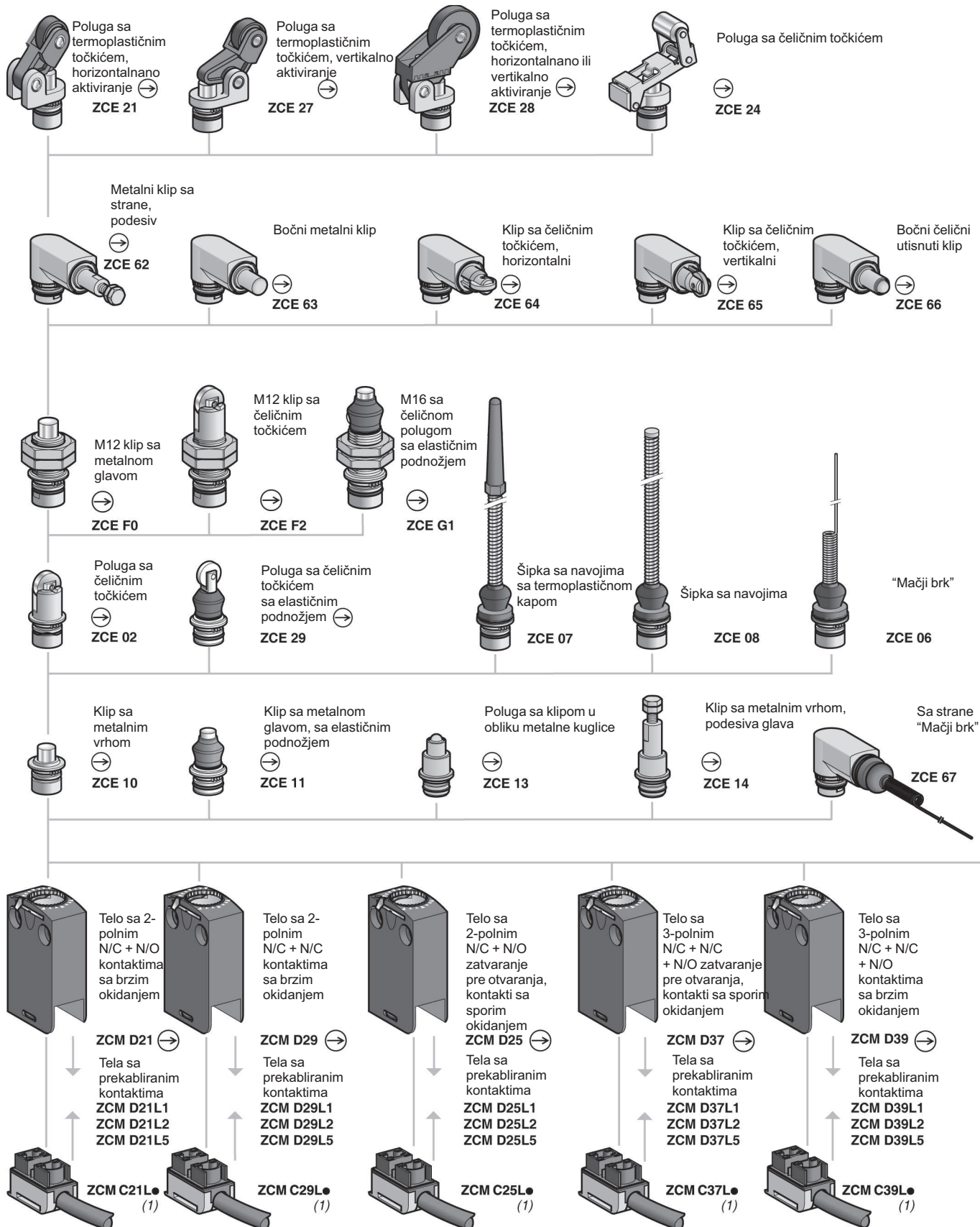


(1) 2 otvora za montažu Ø 4.2 mm.

(2) Ukupni promer 7.5 mm.

e: 8 mm max., otvor na panelu Ø 12.5 mm, debljina zavrtnja za montažu 3.5 mm.

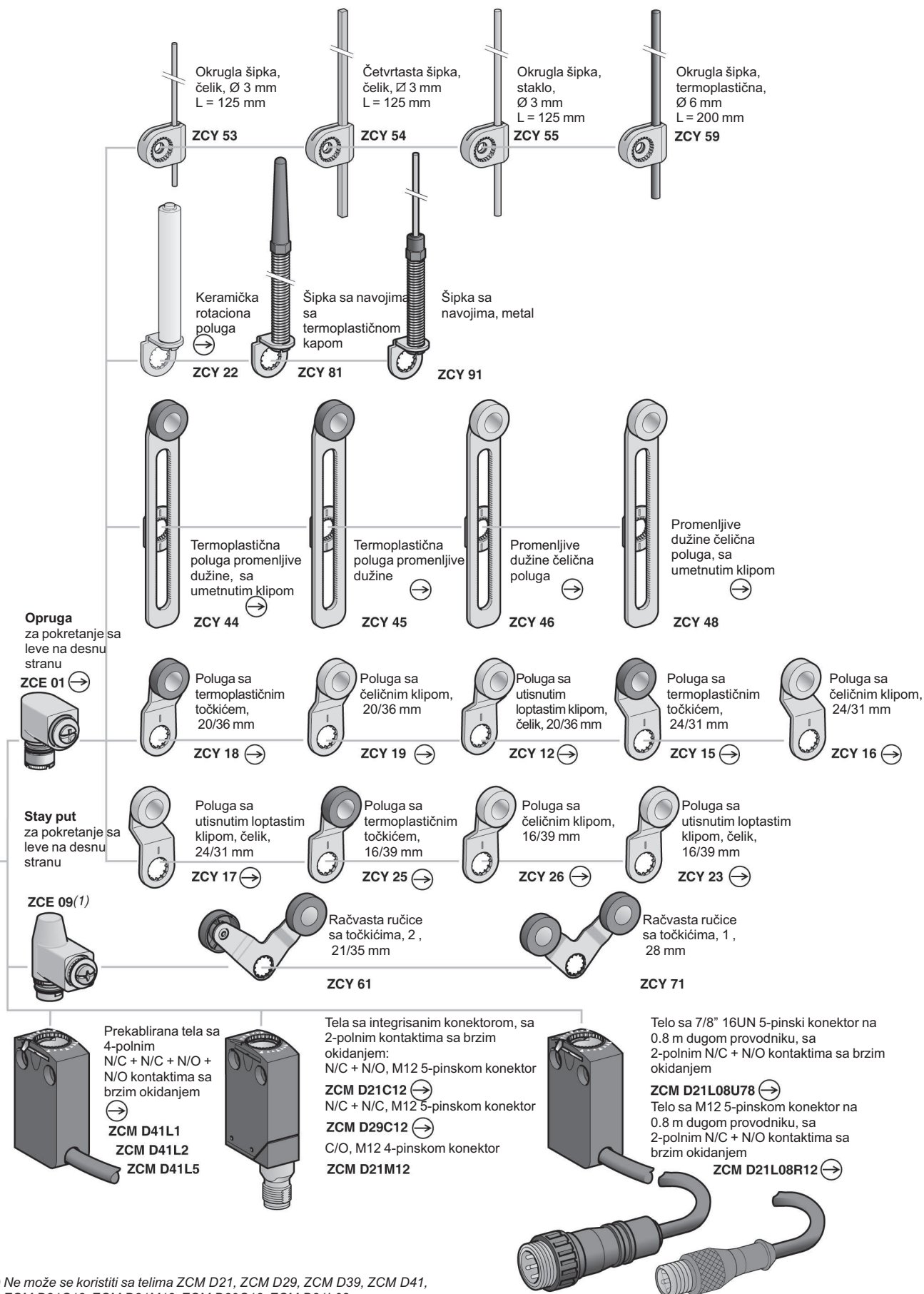
f: 8 mm max., otvor na panelu Ø 16.5 mm, debljina zavrtnja za montažu 3.5 mm.



(1) Prekablirane komponente konekcije: zameniti “●” u referenci sa potrebnom dužinom kabla u metrima, odnosno: 1, 2, 3, 5, 7 ili 10.

Primer: ZCM C21L● postaje ZCM C21L7 za 7 metra dužinu kabla.

Napomena: dužine kablova od 1, 2 i 5 metara su dostupne za prekablirane komponente konekcije ZCM C37L● i ZCM C39L●.



(1) Ne može se koristiti sa telima ZCM D21, ZCM D29, ZCM D39, ZCM D41, ZCM D21C12, ZCM D21M12, ZCM D29C12, ZCM D21L08●●●.

Tip uređaja	Klip (fiksiran na telo)	Klip (fiksiran na glavu)
-------------	-------------------------	--------------------------

Tip glave	Klip sa metalnom glavom	Čelična poluga sa aktivacijom klipa sa bočne strane	Čelična poluga sa aktivacijom upravno na klip	Termoplastična poluga sa točkicom, aktiviranje u jednom smeru	M12 poluga sa metalnom glavom	M12 poluga sa čeličnim točkicom za bočno aktiviranje	M12 poluga sa aktivacijom upravno na klip

Referenca	XCM N2110L1	XCM N2102L1	XCM N2103L1	XCM N2121L1	XCM N21F0L1	XCM N21F2L1	XCM N21F3L1
Težina (kg)	0.080	0.080	0.080	0.090	0.065	0.095	0.095
Oznaka kontakata	■ kontakti zatvoreni □ kontakti otvoreni			(A) = izbacivanje klipa (P) = pozitivno otvaranje	⊖ N/C kontakt sa pozitivnom operacijom otvaranja		

Karakteristike	Na kraju	Sa 30° okidačem	Na kraju	Sa 30° okidačem
Aktivacija prekidačke funkcije				
Tip kontakta				
Maksimalna brzina aktiviranja	0.5 m/s	0.1 m/s	0.5 m/s	0.1 m/s
Mehanička trajnost	5 miliona radnih ciklusa			
Minimalna snaga ili obrtna sila	Za okidanje 8.5 N Za pozitivno otvaranje 42.5 N	7 N 35 N	2.5 N 12.5 N	8.5 N 42.5 N
Kabliranje	PvR kabl, 4 x 0.75 mm², dužine 1 metar			

Dimenzije	XCM N2110L1	XCM N2102L1, XCM N2103L1	XCM N21F2L1, XCM N21F3L1
-----------	-------------	--------------------------	--------------------------

--	--	--

XCM N2121L1	XCM N21F0L1

(1) 2 otvora za fiksiranje Ø 4.2 mm, Ø 8 mm sa 4 mm dubinom.
(2) Ukupni prečnik 7.5 mm.
e: 8 mm max, otvor na panelu Ø 12.5 mm, debljina navoja za fiksiranje 3.5 mm.

Tip uređaja	Obrtni (fiksiran na telo)			U više pravaca	
Tip glave	Termoplastična poluga sa točkićem	Termoplastična poluga sa točkićem promerljive dužine	Okrugla šipka sa klipom Ø 6 mm (1)	Šipka sa termoplastičnom kapom (1)	"Mačji brk" (1)
Referenca					
 2-polni N/C + N/O brzo prekidanje	XCM N2115L1 	XCM N2145L1 	XCM N2159L1 	XCM N2107L1 	XCM N2106L1
Težina (kg)	0.100	0.105	0.080	0.085	0.080
Oznaka kontakata	■ kontakti zatvoreni □ kontakti otvoreni			(A) = izbacivanje klipa (P) = pozitivno otvaranje ⊖ N/C kontakt sa pozitivnom operacijom otvaranja	

(1) Vrednost uzeta sa aktivacijom pokretnog dela 100 mm od tačke fiksiranja.

Karakteristike	
Aktivacija prekidačke funkcije	Sa 30° okidačem
Tip kontakta	Bilo kojim pokretnim delom
Maksimalna brzina aktiviranja	1.5 m/s
Mehanička trajnost	5 miliona radnih ciklusa
Minimalna snaga ili obrtna sila	Za okidanje 0.1 N.m
	Za pozitivno otvaranje 0.5 N.m
Kabliranje	PvR kabl, 4 x 0.75 mm ² , dužine 1 metar

Dimenzije	
XCM N2115L1	XCM N2159L1
XCM N2145L1	XCM N2106L1

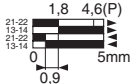
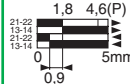
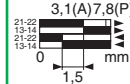
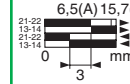
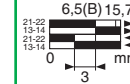
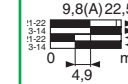
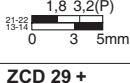
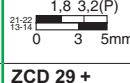
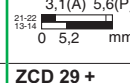
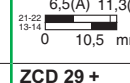
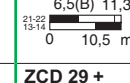
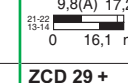
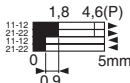
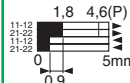
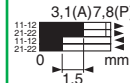
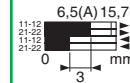
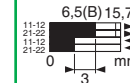
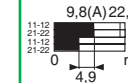
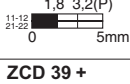
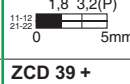
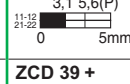
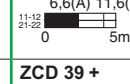
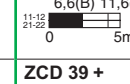
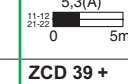
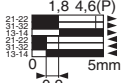
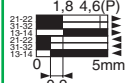
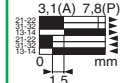
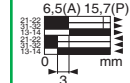
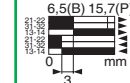
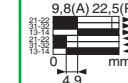
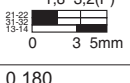
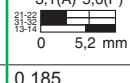
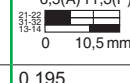
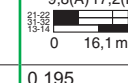
(1) 2 montažna otvora Ø 4.2 mm,
Ø 8 mm sa 4 mm dubinom.
(2) Celokupni prečnik 7.5 mm.

Granični prekidači

Osiswitch® Univerzalni, Osiconcept®

Kompaktni dizajn, metal, tip XCK D

Kompletni uređaji sa 1 ISO M16 x 1.5 uvodnikom kabla

Tip uređaja	Klip (montiran na telo)							
	Forma B (1)		Forma C (1)	Forma E (1)				
								
Tip glave	Klip sa metalnom glavom	Klip sa metalnom glavom sa elastičnim podnožjem	Poluga sa čeličnim točkićem	Termopl. poluga sa točkićem, horizontalno aktiviranje u 1 smeru	Poluga sa termop. točkićem, vertikalno aktiviranje u 1 smeru	Poluga sa termop. točkićem, hor. ili vert. aktivacija u 1 smeru		
Reference (2) (3)								
 2-polni N/C + N/O brzo prekidanje (XE2S P2151)	XCK D2110P16 	XCK D2111P16 	XCK D2102P16 	XCK D2121P16 	XCK D2127P16 	XCK D2128P16 		
 2-polni N/C + N/O otvaranje pre zatvaranja, sporo prekidanje (XE2N P2151)	XCK D2510P16 	XCK D2511P16 	XCK D2502P16 	XCK D2521P16 	XCK D2527P16 	XCK D2528P16 		
 2-polni N/C + N/C brzo prekidanje (XE2S P2141)	ZCD 29 + ZCD EP16 + ZCE 10 	ZCD 29 + ZCD EP16 + ZCE 11 	ZCD 29 + ZCD EP16 + ZCE 02 	ZCD 29 + ZCD EP16 + ZCE 21 	ZCD 29 + ZCD EP16 + ZCE 27 	ZCD 29 + ZCD EP16 + ZCE 28 		
 2-polni N/C + N/C istovremeno, sporo prekidanje (XE2N P2141)	ZCD 27 + ZCD EP16 + ZCE 10 	ZCD 27 + ZCD EP16 + ZCE 11 	ZCD 27 + ZCD EP16 + ZCE 02 	ZCD 27 + ZCD EP16 + ZCE 21 	ZCD 27 + ZCD EP16 + ZCE 27 	ZCD 27 + ZCD EP16 + ZCE 28 		
 3-polni N/C + N/C + N/O brzo prekidanje (XE3S P2141)	ZCD 39 + ZCD EP16 + ZCE 10 	ZCD 39 + ZCD EP16 + ZCE 11 	ZCD 39 + ZCD EP16 + ZCE 02 	ZCD 39 + ZCD EP16 + ZCE 21 	ZCD 39 + ZCD EP16 + ZCE 27 	ZCD 39 + ZCD EP16 + ZCE 28 		
 3-polni N/C + N/C + N/O otvaranje pre zatvaranja, sporo prekidanje (XE3N P2141)	ZCD 37 + ZCD EP16 + ZCE 10 	ZCD 37 + ZCD EP16 + ZCE 11 	ZCD 37 + ZCD EP16 + ZCE 02 	ZCD 37 + ZCD EP16 + ZCE 21 	ZCD 37 + ZCD EP16 + ZCE 27 	ZCD 37 + ZCD EP16 + ZCE 28 		
Težina (kg)	0.180	0.180	0.185	0.195	0.190	0.195		
Oznaka kontakata	 kontakti zatvoreni  kontakti otvoreni		(A)/(B) = izbacivanje klipa (P) = pozitivna tačka otvaranja		↻ N/C kontakt sa pozitivnom operacijom otvaranja			
Karakteristike								
Aktivacija prekidačke funkcije	Na kraju		Sa 30° okidačem					
Tip kontakta								
Maksimalna brzina aktiviranja	0.5 m/s		1 m/s					
Mehanička trajnost (u milionima ciklusa rada)	15		10					
Minimalna snaga ili Za okidanje	15 N		12 N		6 N			
obrotna sila	45 N		36 N		18 N			
Ulaz kabla (3)	1 uvodnik M16 x 1.5 mm za ISO skup kablova, širine otvora 4 to 8 mm							

(1) U skladu sa EN 50047, za informacije o standardima kontaktirajte Schneider Electric.

(2) Prekidači sa zlatnim kontaktima ili konekcijom u obliku prstena: kontaktirajte Schneider Electric.

(3) Za uvodnik za n° 11 kablovske uvodnice, zameniti P16 u referenci sa G11. Primer: XCK D2110P16 postaje XCK D2110G11, ZCD EP16 postaje ZCD EG11.

Tip uređaja	Klip (montiran na glavu)		Obrtni (montiran na telo)			U više pravaca	
	Forma A (1)						
							
Tip glave	M18 klip sa metalnom glavom	M18 sa čeličnim klipom	Poluga sa termoplastičnim točkićem	Termoplastična poluga promenljive dužine	Poluga sa termoplastičnim točkićem, Ø 50 mm	Termopl. poluga promenljive dužine, Ø 50 mm	“Mačji brk” (4)

Reference (2) (3)								
	2-polni N/C + N/O brzo prekidanje (XE2S P2151)	XCK D21H0P16 	XCK D21H2P16 	XCK D2118P16 	XCK D2145P16 	XCK D2139P16 	XCK D2149P16 	XCK D2106P16
	2-polni N/C + N/O otvaranje pre zatvaranja, sporo prekidanje (XE2N P2151)	XCK D25H0P16 	XCK D25H2P16 	XCK D2518P16 	XCK D2545P16 	XCK D2539P16 	XCK D2549P16 	XCK D2506P16
	2-polni N/C + N/C brzo prekidanje (XE2S P2141)	ZCD 29 + ZCD EP16 + ZCE H0 	ZCD 29 + ZCD EP16 + ZCE H2 	ZCD 29 + ZCD EP16 + ZCE 01 + ZCY 18 	ZCD 29 + ZCD EP16 + ZCE 01 + ZCY 45 	ZCD 29 + ZCD EP16 + ZCE 01 + ZCY 39 	ZCD 29 + ZCD EP16 + ZCE 01 + ZCY 49 	ZCD 29 + ZCD EP16 + ZCE 06
	2-polni N/C + N/C istovremeno, sporo prekidanje (XE2N P2141)	ZCD 27 + ZCD EP16 + ZCE H0 	ZCD 27 + ZCD EP16 + ZCE H2 	ZCD 27 + ZCD EP16 + ZCE 01 + ZCY 18 	ZCD 27 + ZCD EP16 + ZCE 01 + ZCY 45 	ZCD 27 + ZCD EP16 + ZCE 01 + ZCY 39 	ZCD 27 + ZCD EP16 + ZCE 01 + ZCY 49 	ZCD 27 + ZCD EP16 + ZCE 06
	3-polni N/C + N/C + N/O brzo prekidanje (XE3S P2141)	ZCD 39 + ZCD EP16 + ZCE H0 	ZCD 39 + ZCD EP16 + ZCE H2 	ZCD 39 + ZCD EP16 + ZCE 01 + ZCY 18 	ZCD 39 + ZCD EP16 + ZCE 01 + ZCY 45 	ZCD 39 + ZCD EP16 + ZCE 01 + ZCY 39 	ZCD 39 + ZCD EP16 + ZCE 01 + ZCY 49 	ZCD 39 + ZCD EP16 + ZCE 06
	3-polni N/C + N/C + N/O otvaranje pre zatvaranja, sporo prekidanje (XE3N P2141)	ZCD 37 + ZCD EP16 + ZCE H0 	ZCD 37 + ZCD EP16 + ZCE H2 	ZCD 37 + ZCD EP16 + ZCE 01 + ZCY 18 	ZCD 37 + ZCD EP16 + ZCE 01 + ZCY 45 	ZCD 37 + ZCD EP16 + ZCE 01 + ZCY 39 	ZCD 37 + ZCD EP16 + ZCE 01 + ZCY 49 	ZCD 37 + ZCD EP16 + ZCE 06
Težina (kg)		0.220	0.220	0.225	0.235	0.235	0.245	0.175
Oznaka kontakata	kontakti zatvoreni kontakti otvoreni (A) = izbacivanje klipa (P) = pozitivna tačka otvaranja N/C kontakt sa pozitivnom operacijom otvaranja							

Karakteristike				
Aktivacija prekidačke funkcije	Na kraju	Sa 30° okidačem	Bilo kojim pokretnim delom	
Tip kontakta				
Max brzina aktiviranja	0.5 m/s	1.5 m/s	1 m/s (oba smer.)	
Mehanička trajnost	10 miliona radnih ciklusa	5 miliona ciklusa	0.13 N.m	
Minimalna snaga ili obrtna sila	15 N	10 N	0.1 N.m	0.13 N.m
	45 N	36 N	0.25 N.m	–
Ulaz kabla (3)	1 uvodnik M16 x 1.5 mm za ISO kablovske uvodnice, širine otvora 4 to 8 mm			

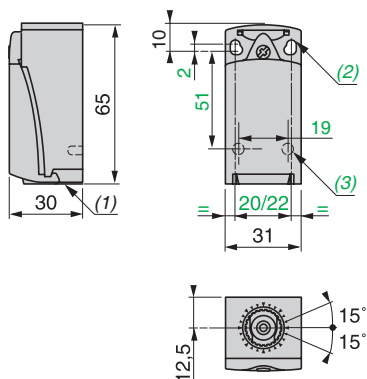
(1) U skladu sa EN 50047, za informacije o standardima kontaktirajte Schneider Electric.

(2) Prekidači sa zlatnim kontaktima ili konekcijom u obliku prstena: kontaktirajte Schneider Electric.

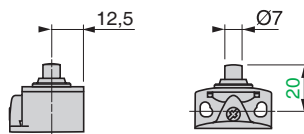
(3) Za uvodnik za n° 11 kablovske uvodnice, zameniti P16 u referenci sa G11. Primer: XCK D21H0P16 postaje XCK D21H0G11, ZCD EP16 postaje ZCD EG11.

(4) Vrednosti uzeta sa aktivacijom pokretnog dela 100 mm od tačke fiksiranja.

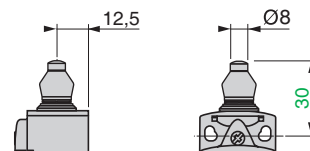
ZCD 2● + ZCD EP16 / ZCD 3● + ZCDE P16



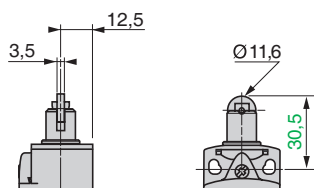
ZCE 10



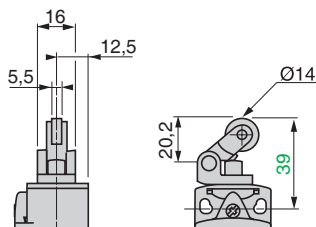
ZCE 11



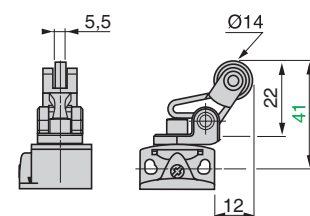
ZCE 02



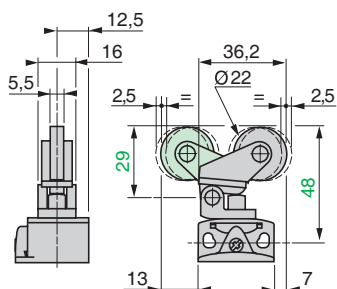
ZCE 21



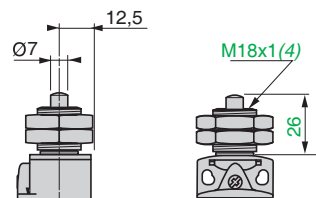
ZCE 27



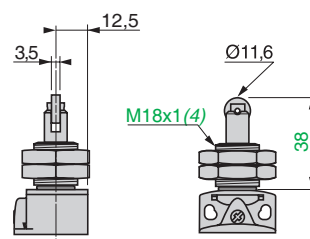
ZCE 28



ZCE H0



ZCE H2

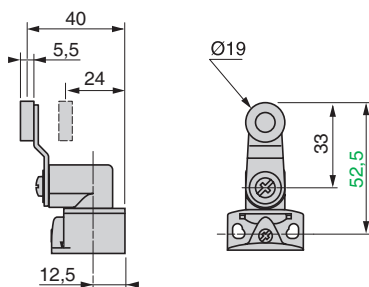


- (1) Uvodnik ISO M16 x 1.5 ili Pg 11 kablovske uvođnice.
 (2) 2 otvora Ø 4.3 x 6.3 mm i 22 mm od centra, 2 otvora Ø 4.3 na 20 mm od centra.
 (3) 2 x Ø 3 otvora za postavljanje tastera, dubina 4 mm.
 (4) Debljina matica za fiksiranje 3.5 mm.

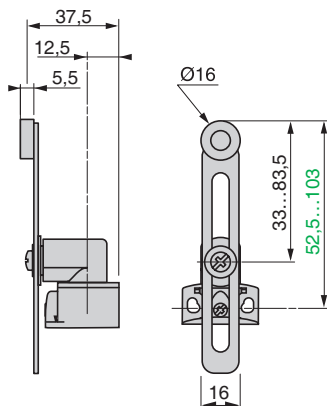
Granični prekidači

Osiswitch® Univerzalni, Osiconcept®
Kompaktni dizajn, metal, tip XCK D
Kompletni uređaji sa 1 ISO M16 x 1.5 uvodnikom kabla

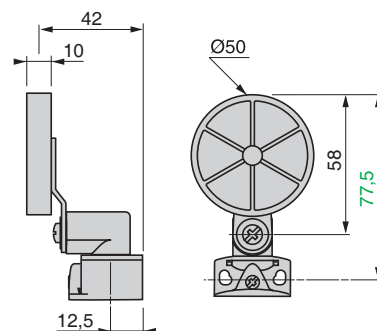
ZCE 01 + ZCY 18



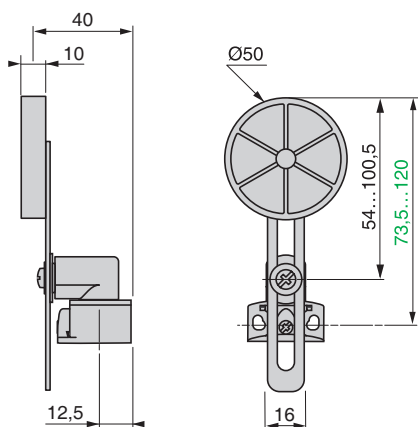
ZCE 01 + ZCY 45



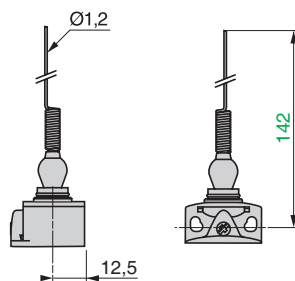
ZCE 01 + ZCY 39

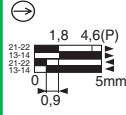
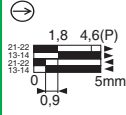
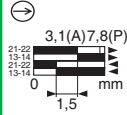
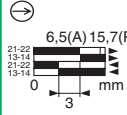
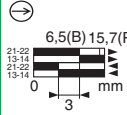
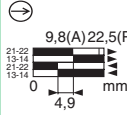
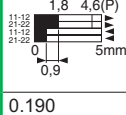
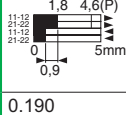
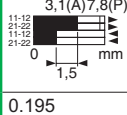
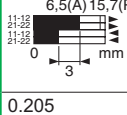
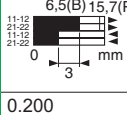
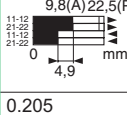


ZCE 01 + ZCY 49



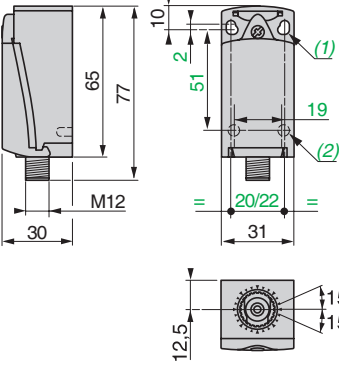
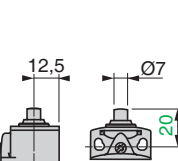
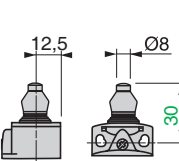
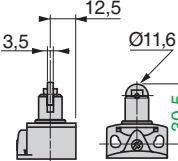
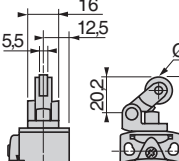
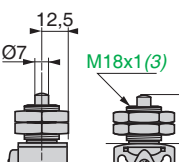
ZCE 06



Tip uređaja	Klip (montiran na telo)					
	Forma B (1)		Forma C (1)		Forma E (1)	
						
Tip glave	Klip sa metalnom glavom	Klip sa metalnom glavom sa elastičnim podnožjem	Poluga sa čeličnim točkićem	Poluga sa termoplastičnim točkićem, horizontalno aktiviranje u 1 smeru	Poluga sa termoplastičnim točkićem, vertikalno aktiviranje u 1 smeru	Poluga sa termoplastičnim točkićem, horiz. ili vert. aktiviranje u 1 smeru
Reference						
2-polni N/C + N/O brzo prekidanje (XE2S P2151)	XCK D2110M12 	XCK D2111M12 	XCK D2102M12 	XCK D2121M12 	XCK D2127M12 	XCK D2128M12 
2-polni N/C + N/C brzo prekidanje (XE2S P2141)	ZCD 29M12 + ZCE 10 	ZCD 29M12 + ZCE 11 	ZCD 29M12 + ZCE 02 	ZCD 29M12 + ZCE 21 	ZCD 29M12 + ZCE 27 	ZCD 29M12 + ZCE 28 
Težina (kg)	0.190	0.190	0.195	0.205	0.200	0.205
Oznaka kontakata	■ kontakti zatvoreni □ kontakti otvoreni (A) (B) = izbacivanje klipa (P) = pozitivna tačka otvaranja (1) U skladu sa EN 50047, za informacije o standardima kontaktirajte Schneider Electric.					

Karakteristike	
Aktivacija prekidačke funkcije	Na kraju
Tip kontakta	
Maksimalna brzina aktiviranja	0.5 m/s
Mehanička trajnost (u milionima ciklusa rada)	15
Minimalna snaga ili obrtna sila	15 N
Povezivanje	M12 5-pinski konektor, Ui = 60 V, Ie = 4 A maksimum, Ith = 4 A

Konekcija	
Integrirani M12 konektor	
	XE2S P2151 1-2: N/C 3-4: N/O 5: ⊥ XE2S P2141 1-2: N/C 3-4: N/C 5: ⊥
Za više informacija o povezivanju kontaktirajte Schneider Electric.	

Dimenzije	
ZCD 2●M12	ZCE 10
	
ZCE 11	ZCE 02
	
ZCE 21	ZCE H0
	
(1) 2 otvora Ø 4,3 x 6,3 mm on 22 mm od centra, 2 otvora Ø 4,3 na 20 mm od centra. (2) 2 x Ø 3 otvora za postavljanje tastera, dubina 4 mm. (3) Debljina matice za fiksiranje 3,5 mm.	

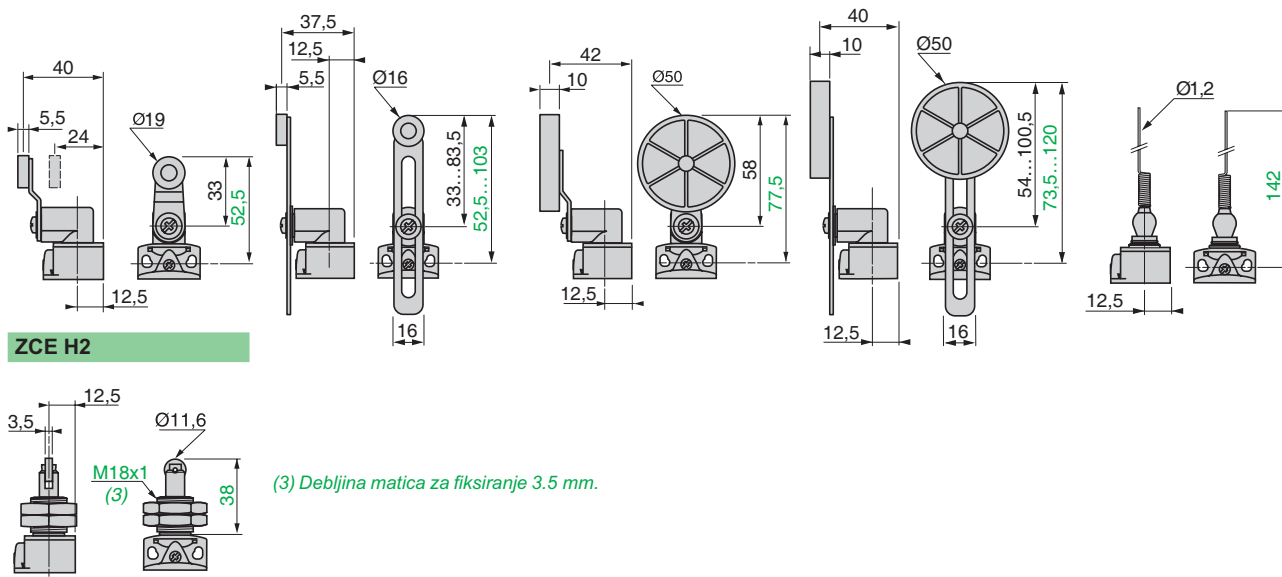
Tip uređaja	Klip (montiran na glavu)		Obrtni (montiran na telo)				U više pravaca
			Forma A (1)				
Tip glave	M18 klip sa metalnom glavom	M18 čelični klipom	Poluga sa termoplastičnim točkićem	Termoplastična poluga promenljive dužine	Poluga sa termoplastičnim točkićem, Ø 50 mm	Termoplastična poluga promenljive dužine, Ø 50 mm	"Mačji brk" (2)

Reference							
2-polni N/C + N/O brzo prekidanje (XE2S P2151)	XCK D21H0M12	XCK D21H2M12	XCK D2118M12	XCK D2145M12	XCK D2139M12	XCK D2149M12	XCK D2106M12
2-polni N/C + N/C brzo prekidanje (XE2S P2141)	ZCD 29M12 + ZCE H0	ZCD 29M12 + ZCE H2	ZCD 29M12 + ZCE 01 + ZCY 18	ZCD 29M12 + ZCE 01 + ZCY 45	ZCD 29M12 + ZCE 01 + ZCY 39	ZCD 29M12 + ZCE 01 + ZCY 49	ZCD 29M12 + ZCE 06
Težina (kg)	0.235	0.235	0.220	0.220	0.220	0.220	0.185
Oznaka kontakata	 (A) = izbacivanje klipa (P) = pozitivna tačka otvaranja						

(1) U skladu sa EN 50047, za informacije o standardima kontaktirajte Schneider Electric.
(2) Vrednost uzeta sa aktivacijom pokretnog dela 100 mm od tačke fiksiranja.

Karakteristike				
Aktivacija prekidačke funkcije	Na kraju	Sa 30° okidačem		Bilo kojim pokretnim delom
Tip kontakta				
Maksimalna brzina aktiviranja	0.5 m/s	1.5 m/s		1m/s(oba smera.)
Mehanička trajnost (u milionima ciklusa rada)	10			5
Minimalna snaga ili obrtna sila	15 N Za okidanje 45 N Za pozitivno otvaranje	10 N 36 N	0.1 N.m 0.25 N.m	0.13 N.m —
Povezivanje	M12 5-pinski konektor, Ui = 60 V, Ie = 4 A maksimum, Ith = 4 A			

Dimenzije				
ZCE 01 + ZCY 18	ZCE 01 + ZCY 45	ZCE 01 + ZCY 39	ZCE 01 + ZCY 49	ZCE 06

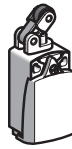
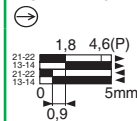
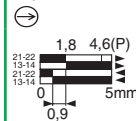
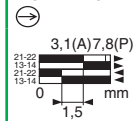
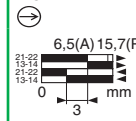
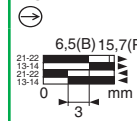
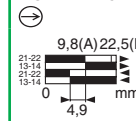
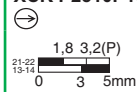
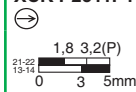
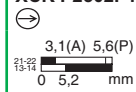
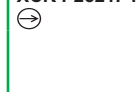
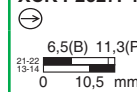
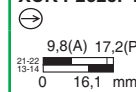
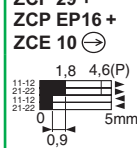
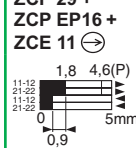
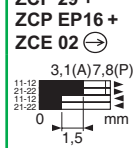
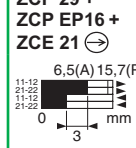
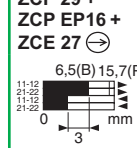
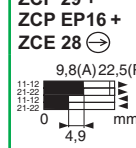
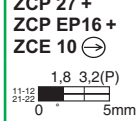
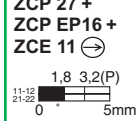
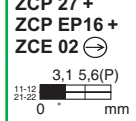
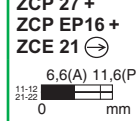
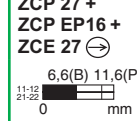
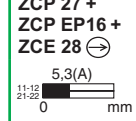
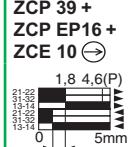
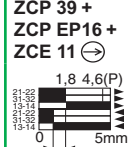
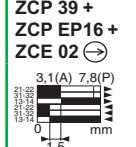
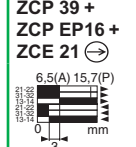
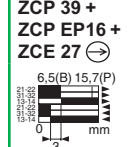
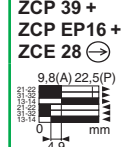
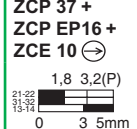
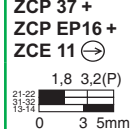
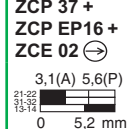
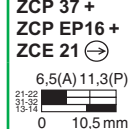
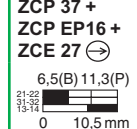
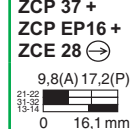


Granični prekidači

Osiswitch® Univerzalni, Osiconcept®

Kompaktni dizajn, plastični, tip XCK P

Kompletni uređaji sa 1 ISO M16 x 1.5 uvodnikom kabla

Tip uređaja	Klip (montiran na telo)					
	Forma B (1)		Forma C (1)		Forma E (1)	
						
Tip glave	Klip sa metalnom glavom	Klip sa metalnom glavom sa elastičnim podnožjem	Poluga sa čeličnim točkičem	Poluga sa termoplastičnim točkičem, horizontalno aktiviranje u 1 smeru	Poluga sa termoplastičnim točkičem, vertikalno aktiviranje u 1 smeru	Poluga sa termopl. točkičem, horiz. ili vert. aktivacija u 1 smeru
Reference (2) (3)						
 2-polni N/C + N/O brzo prekidanje (XE2S P2151)	XCK P2110P16 	XCK P2111P16 	XCK P2102P16 	XCK P2121P16 	XCK P2127P16 	XCK P2128P16 
 2-polni N/C + N/O otvaranje pre zatvaranja, sporo prekidanje (XE2N P2151)	XCK P2510P16 	XCK P2511P16 	XCK P2502P16 	XCK P2521P16 	XCK P2527P16 	XCK P2528P16 
 2-polni N/C + N/C brzo prekidanje (XE2S P2141)	ZCP 29 + ZCP EP16 + ZCE 10 	ZCP 29 + ZCP EP16 + ZCE 11 	ZCP 29 + ZCP EP16 + ZCE 02 	ZCP 29 + ZCP EP16 + ZCE 21 	ZCP 29 + ZCP EP16 + ZCE 27 	ZCP 29 + ZCP EP16 + ZCE 28 
 2-polni N/C + N/C istovremeno, sporo prekidanje (XE2N P2141)	ZCP 27 + ZCP EP16 + ZCE 10 	ZCP 27 + ZCP EP16 + ZCE 11 	ZCP 27 + ZCP EP16 + ZCE 02 	ZCP 27 + ZCP EP16 + ZCE 21 	ZCP 27 + ZCP EP16 + ZCE 27 	ZCP 27 + ZCP EP16 + ZCE 28 
 3-polni N/C + N/C + N/O brzo prekidanje (XE3S P2141)	ZCP 39 + ZCP EP16 + ZCE 10 	ZCP 39 + ZCP EP16 + ZCE 11 	ZCP 39 + ZCP EP16 + ZCE 02 	ZCP 39 + ZCP EP16 + ZCE 21 	ZCP 39 + ZCP EP16 + ZCE 27 	ZCP 39 + ZCP EP16 + ZCE 28 
 3-polni N/C + N/C + N/O otvaranje pre zatvaranja, sporo prekidanje (XE3N P2141)	ZCP 37 + ZCP EP16 + ZCE 10 	ZCP 37 + ZCP EP16 + ZCE 11 	ZCP 37 + ZCP EP16 + ZCE 02 	ZCP 37 + ZCP EP16 + ZCE 21 	ZCP 37 + ZCP EP16 + ZCE 27 	ZCP 37 + ZCP EP16 + ZCE 28 
Težina (kg)	0.090	0.090	0.095	0.105	0.100	0.105
Oznaka kontakata	 kontakti zatvoreni  kontakti otvoreni					
	(A)(B) = izbacivanje klipa (P) = pozitivna tačka otvaranja					
	 N/C kontakt sa pozitivnom operacijom otvaranja					

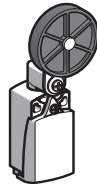
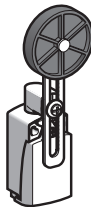
Karakteristike

Aktivacija prekidačke funkcije	Na kraju		Sa 30° okidačem		
Tip kontakta					
Maksimalna brzina aktiviranja	0.5 m/s		1 m/s		
Mehanička trajnost (u milionima ciklusa rada)	15		10	15	
Minimalna snaga ili obrotna sila	15 N		12 N	6 N	
Za pozitivno otvaranje	45 N		36 N	18 N	
Ulaz kabla (3)	1 ulazom M16 x 1.5 mm za ISO kablovske uvodnice, širine otvora 4 do 8 mm				

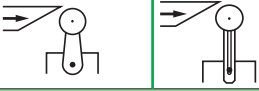
(1) U skladu sa EN 50047, za informacije o standardima kontaktirajte Schneider Electric.

(2) Prekidači sa zlatnim kontaktima ili konekcijom u obliku prstena: kontaktirajte Schneider Electric.

(3) Za uvodnik za n° 11 kablovske uvodnice, zameniti P16 u referenci sa G11. Primer: XCK P2110P16 postaje XCK P2110G11, ZCP EP16 postaje ZCP EG11.

Tip uređaja	Klip (montiran na glavu)		Obrtni (montiran na telo)				U više pravaca
Forma A (1)							
							
Tip glave	M18 klip sa metalnom glavom	M18 sa čeličnim klipom	Poluga sa termoplastičnim točkićem	Termoplastična poluga promenljive dužine	Poluga sa termoplastičnim točkićem, Ø 50 mm	Termoplastična poluga promenljive dužine, Ø 50 mm	"Mačji brk" (4)
Reference (2)							
	2-polni N/C + N/O brzo prekidanje (XE2S P2151)	XCK P21H0P16 1,8 4,6(P) 0,9 5mm	XCK P21H2P16 3,1(A) 7,8(P) 0 1,5 mm	XCK P2118P16 25° 70°(P) 0 12° 90°	XCK P2145P16 25° 70°(P) 0 12° 90°	XCK P2139P16 25° 70°(P) 0 12° 90°	XCK P2149P16 25° 70°(P) 0 12° 90°
	2-polni N/C + N/O otvaranje pre zatvaranja, sporo prekidanje (XE2N P2151)	XCK P25H0P16 1,8 3,2(P) 0 3 5mm	XCK P25H2P16 3,1(A) 5,6(P) 0 5,2 mm	XCK P2518P16 25° 46°(P) 0 42° 90°	XCK P2545P16 25° 46°(P) 0 42° 90°	XCK P2539P16 25° 46°(P) 0 42° 90°	XCK P2549P16 25° 46°(P) 0 42° 90°
	2-polni N/C + N/C brzo prekidanje (XE2S P2141)	ZCP 29 + ZCP EP16 + ZCE H0 1,8 4,6(P) 0,9 5mm	ZCP 29 + ZCP EP16 + ZCE H2 3,1(A) 7,8(P) 0 1,5 mm	ZCP 29 + ZCP EP16 + ZCE 01 + ZCY 18 25° 70°(P) 0 12° 90°	ZCP 29 + ZCP EP16 + ZCE 01 + ZCY 45 25° 70°(P) 0 12° 90°	ZCP 29 + ZCP EP16 + ZCE 01 + ZCY 39 25° 70°(P) 0 12° 90°	ZCP 29 + ZCP EP16 + ZCE 06 20° 0 15°
	2-polni N/C + N/C istovremeno, sporo prekidanje (XE2N P2141)	ZCP 27 + ZCP EP16 + ZCE H0 1,8 3,2(P) 0 3 5mm	ZCP 27 + ZCP EP16 + ZCE H2 3,1 5,6(P) 0 5,2 mm	ZCP 27 + ZCP EP16 + ZCE 01 + ZCY 18 25° 46°(P) 0 42° 90°	ZCP 27 + ZCP EP16 + ZCE 01 + ZCY 45 25° 46°(P) 0 42° 90°	ZCP 27 + ZCP EP16 + ZCE 01 + ZCY 39 25° 46°(P) 0 42° 90°	ZCP 27 + ZCP EP16 + ZCE 06 20° 0 45°
	3-polni N/C + N/C + N/O brzo prekidanje (XE3S P2141)	ZCP 39 + ZCP EP16 + ZCE H0 1,8 4,6(P) 0,9 5mm	ZCP 39 + ZCP EP16 + ZCE H2 3,1(A) 7,8(P) 0 1,5 mm	ZCP 39 + ZCP EP16 + ZCE 01 + ZCY 18 25° 70°(P) 0 12° 90°	ZCP 39 + ZCP EP16 + ZCE 01 + ZCY 45 25° 70°(P) 0 12° 90°	ZCP 39 + ZCP EP16 + ZCE 01 + ZCY 39 25° 70°(P) 0 12° 90°	ZCP 39 + ZCP EP16 + ZCE 06 20° 0 15°
	3-polni N/C + N/C + N/O otvaranje pre zatvaranja, sporo prekidanje (XE3N P2141)	ZCP 37 + ZCP EP16 + ZCE H0 1,8 3,2(P) 0 3 5mm	ZCP 37 + ZCP EP16 + ZCE H2 3,1(A) 5,6(P) 0 5,2 mm	ZCP 37 + ZCP EP16 + ZCE 01 + ZCY 18 25° 46°(P) 0 42° 90°	ZCP 37 + ZCP EP16 + ZCE 01 + ZCY 45 25° 46°(P) 0 42° 90°	ZCP 37 + ZCP EP16 + ZCE 01 + ZCY 39 25° 46°(P) 0 42° 90°	ZCP 37 + ZCP EP16 + ZCE 06 20° 0 45°
Težina (kg)	0.130	0.130	0.135	0.145	0.145	0.155	0.085
Oznaka kontakata	 kontakti zatvoreni  kontakti otvoreni						
	(A) = izbacivanje klipa (P) = pozitivna tačka otvaranja						
	 N/C kontakt sa pozitivnom operacijom otvaranja						

Karakteristike

Aktivacija prekidačke funkcije	Na kraju	Sa 30° okidačem	Bilo kojim pokretnim delom
Tip kontakta			
Maksimalna brzina aktiviranja	0.5 m/s	1.5 m/s	1 m/s (oba smer.)
Mehanička trajnost	10 miliona radnih ciklusa		5 miliona ciklusa
Minimalna snaga ili obrtna sila	Za okidanje 15 N Za pozitivno otvaranje 45 N	10 N 36 N	0.1 N.m 0.25 N.m
Ulaz kabla (3)	1 uvođnik M16 x 1.5 mm za ISO kablovske uvođnice, širine otvora 4 do 8 mm		

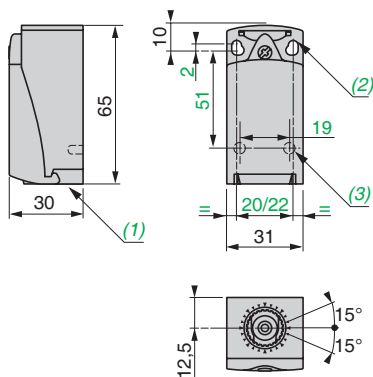
(1) U skladu sa EN 50047, za informacije o standardima kontaktirajte Schneider Electric.

(2) Prekidači sa zlatnim kontaktima ili konekcijom u obliku prstena: kontaktirajte Schneider Electric.

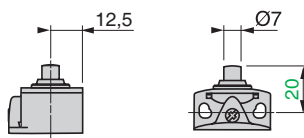
(3) Za uvođnik za n° 11 kablovske uvođnice, zameniti P16 u referenci sa G11. Primer: XCK P21H0P16 postaje XCK P21H0G11, ZCP EP16 postaje ZCP EG11.

(4) Vrednosti uzeta sa aktivacijom pokretnog dela 100 mm od tačke fiksiranja.

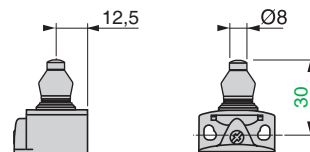
ZCP 2● + ZCP EP16 / ZCP 3● + ZCP EP16



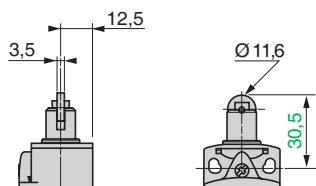
ZCE 10



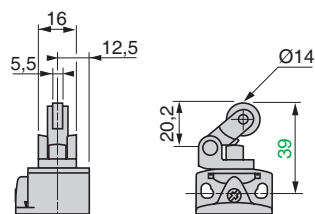
ZCE 11



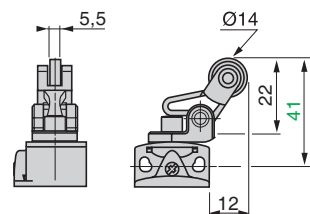
ZCE 02



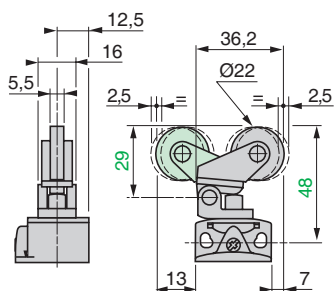
ZCE 21



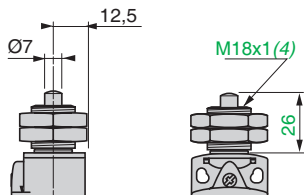
ZCE 27



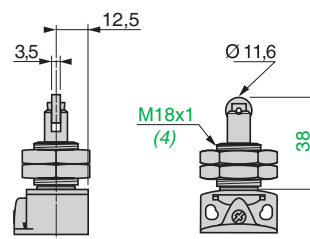
ZCE 28



ZCE H0



ZCE H2

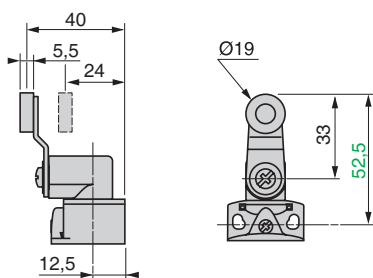


- (1) Uvodnik ISO M16 x 1.5 ili Pg 11 kablovske uvodnice.
 (2) 2 otvora Ø 4.3 x 6.3 mm on 22 mm od centra, 2 otvora Ø 4.3 na 20 mm od centra.
 (3) 2 x Ø 3 otvora za postavljanje tastera, dubina 4 mm.
 (4) Debljina matica za fiksiranje 3.5 mm.

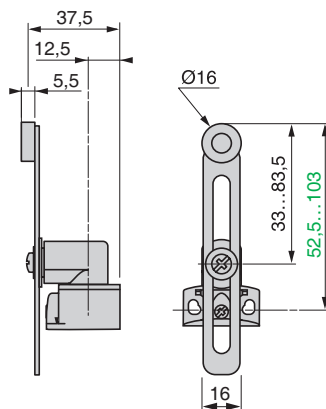
Granični prekidači

Osiswitch® Univerzalni, Osiconcept®
Kompaktni dizajn, plastični, tip XCK P
Kompletni uređaji sa 1 ISO M16 x 1.5 uvodnikom kabla

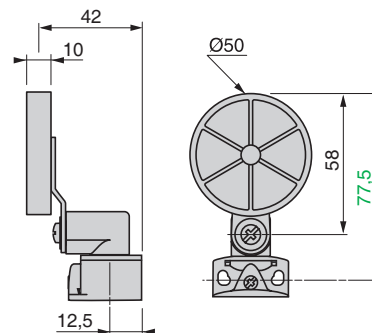
ZCE 01 + ZCY 18



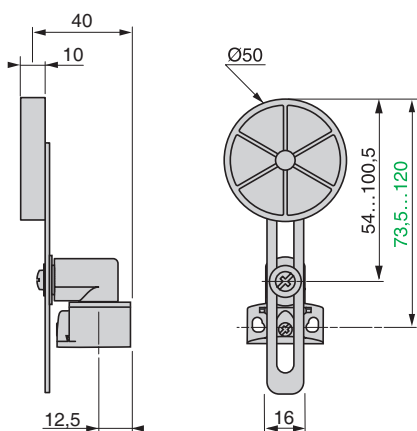
ZCE 01 + ZCY 45



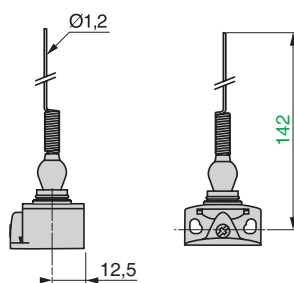
ZCE 01 + ZCY 39



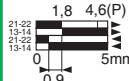
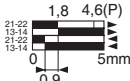
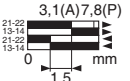
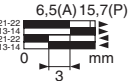
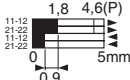
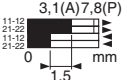
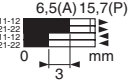
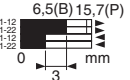
ZCE 01 + ZCY 49



ZCE 06



Tip uređaja	Klip (montiran na telo)					
	Forma B (1)		Forma C (1)		Forma E (1)	
						
Tip glave	Klip sa metalnom glavom		Poluga sa čeličnim točkićem		Poluga sa termoplastičnim točkićem, horizontalno aktiviranje u 1 smeru	

Reference						
2-polni N/C + N/O brzo prekidanje (XE2S P2151)		XCK P2110M12	XCK P2111M12	XCK P2102M12	XCK P2121M12	XCK P2127M12
						
2-polni N/C + N/C brzo prekidanje (XE2S P2141)		ZCP 29M12 + ZCE 10	ZCP 29M12 + ZCE 11	ZCP 29M12 + ZCE 02	ZCP 29M12 + ZCE 21	ZCP 29M12 + ZCE 28
						
Težina (kg)		0.100	0.100	0.100	0.110	0.110
Oznaka kontakata		■ kontakti zatvoreni □ kontakti otvoreni		(A)(B) = izbacivanje klipa (P) = pozitivna tačka otvaranja		⊙ N/C kontakt sa pozitivnom operacijom otvaranja

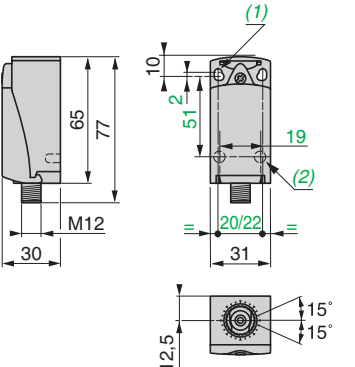
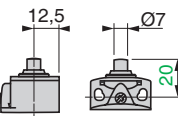
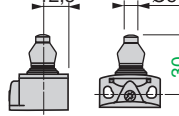
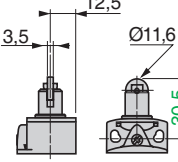
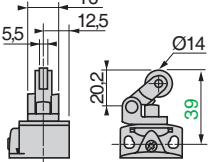
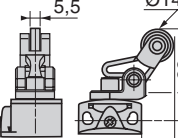
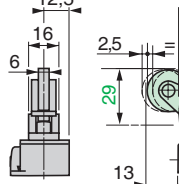
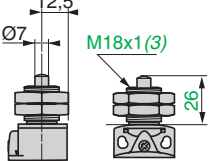
(1) U skladu sa EN 50047, za informacije o standardima kontaktirajte Schneider Electric.

Karakteristike	
Aktivacija prekidačke funkcije	Na kraju
Tip kontakta	
Maksimalna brzina aktiviranja	0.5 m/s
Mehanička trajnost (u milionima ciklusa rada)	15
Minimalna snaga ili obrtna sila	15 N
Povezivanje	M12 4-pinskom konektor, Ui = 250 V, Ie = 3 A maksimum, Ith = 3 A

Konekcija	
Integrirani M12 konektor	

	XE2S P2151 1-2: N/C 3-4: N/O	XE2S P2141 1-2: N/C 3-4: N/C
---	------------------------------------	------------------------------------

Dimenzije				
ZCP 20M12	ZCE 10	ZCE 11	ZCE 02	ZCE 21

				
	ZCE 27	ZCE 28		ZCE H0
				

(1) 2 rupe Ø 4.3 x 6.3 mm na 22 mm od centra, 2 rupe Ø 4.3 na 20 mm od centra.
(2) 2 x Ø 3 mm rupe za postavljanje tastera, dubina 4 mm.
(3) Debljina matica za fiksiranje 3.5 mm.

Tip uređaja	Klip (montiran na glavu)		Obrtni (montiran na telo)			U više pravaca	
	Forma A (1)						
							
Tip glave	M18 klip sa metalnom glavom	M18 sa čeličnim klipom	Poluga sa termoplastičnim točkićem	Termoplastična poluga promenljive dužine	Poluga sa termoplastičnim točkićem, Ø 50 mm	Termoplastična poluga promenljive dužine, Ø 50 mm	"Mačji brk" (2)

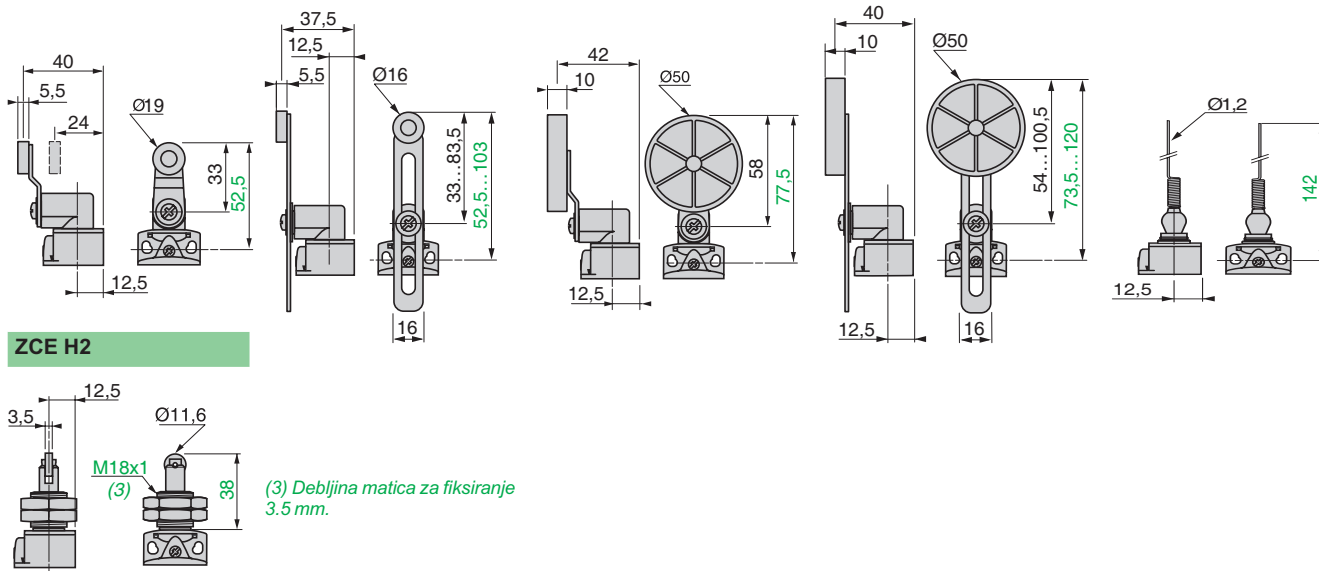
Reference	XCK P21H0M12	XCK P21H2M12	XCK P2118M126	XCK P2145M12	XCK P2139M12	XCK P2149M12	XCK P2106M126
2-polni N/C + N/O brzo prekidanje (XE2S P2151)							
2-polni N/C + N/C brzo prekidanje (XE2S P2141)							
Težina (kg)	0.140	0.140	0.140	0.150	0.155	0.160	0.090
Oznaka kontakata	kontakti zatvoreni kontakti otvoreni						(A) = izbacivanje klipa (P) = pozitivna tačka otvaranja ⊕ N/C kontakt sa pozitivnom operacijom otvaranja

(1) U skladu sa EN 50047, za informacije o standardima kontaktirajte Schneider Electric.

(2) Vrednosti uzeta sa aktivacijom pokretnog dela 100 mm od tačke fiksiranja.

Karakteristike	Na kraju	Sa 30° okidačem	Zamenom dela
Tip kontakta			
Maksimalna brzina aktiviranja	0.5 m/s	1.5 m/s	1 m/s (oba smera.)
Mehanička trajnost (u milionima ciklusa rada)	10		5
Minimalna snaga ili obrtna sila	Za okidanje: 15 N Za pozitivno otvaranje: 45 N	10 N 36 N	0.13 N.m –
Povezivanje	M12 4-pinski konektor, Ui = 250 V, Ie = 3 A maksimum, Ith = 3 A		

Dimenzije	ZCE 01 + ZCY 18	ZCE 01 + ZCY 45	ZCE 01 + ZCY 39	ZCE 01 + ZCY 49	ZCE 06
-----------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	--------



Tip uređaja	Klip (montiran na telo)			U više pravaca
	Forma B (1)	Forma C (1)	Forma E (1)	
Tip glave	Klip sa metalnom glavom	Klip sa metalnom glavom i elastičnim podnožjem	Poluga sa utisnutim čeličnim točkićem	Poluga sa termopl. točkićem, horizontalno aktiviranje

Reference (2) (3)					
	XCK T2110P16	XCK T2111P16	XCK T2102P16	XCK T2121P16	XCK T2106P16
	ZCT 25P16 + ZCE 10	ZCT 25P16 + ZCE 11	ZCT 25P16 + ZCE 02	ZCT 25P16 + ZCE 21	ZCT 25P16 + ZCE 06
	ZCT 26P16 + ZCE 10	ZCT 26P16 + ZCE 11	ZCT 26P16 + ZCE 02	ZCT 26P16 + ZCE 21	ZCT 26P16 + ZCE 06
	ZCT 27P16 + ZCE 10	ZCT 27P16 + ZCE 11	ZCT 27P16 + ZCE 02	ZCT 27P16 + ZCE 21	ZCT 27P16 + ZCE 06
	ZCT 28P16 + ZCE 10	ZCT 28P16 + ZCE 11	ZCT 28P16 + ZCE 02	ZCT 28P16 + ZCE 21	ZCT 28P16 + ZCE 06
Težina (kg)	0.100	0.100	0.105	0.115	0.095
Oznaka kontakata	kontakti zatvoreni (A) = izbacivanje klipa kontakti otvoreni (P) = pozitivna tačka otvaranja				

Karakteristike

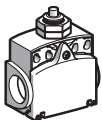
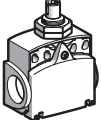
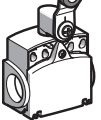
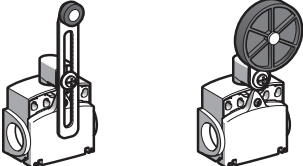
Aktivacija prekidačke funkcije	Na kraju	Sa 30° okidačem	Bilo kojim pokretnim delom
Tip kontakta			
Maksimalna brzina aktiviranja	0.5 m/s	1 m/s	1 m/s (oba smerom)
Mehanička trajnost (u milionima ciklusa rada)	15	10	5
Minimalna snaga ili obrtna sila	Za okidanje 15 N Za pozitivno otvaranje 45 N	12 N 36 N	6 N 18 N
Ulaz kabla (3)	2 ulaza M16 x 1.5 for ISO kablovske uvođnice. Širina otvora 4 i 8 mm (1 ulaz opremljen čepom za zatvaranje).		

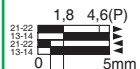
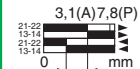
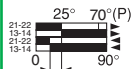
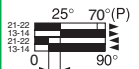
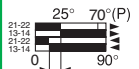
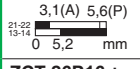
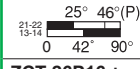
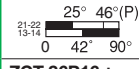
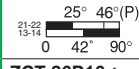
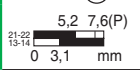
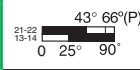
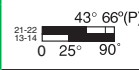
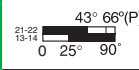
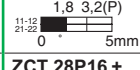
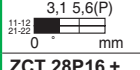
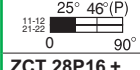
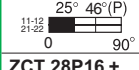
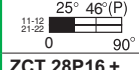
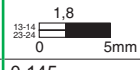
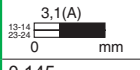
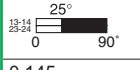
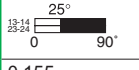
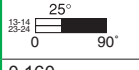
(1) U skladu sa EN 50047, za informacije o standardima kontaktirajte Schneider Electric. (3) Za uvod kablova za n° 11 kablovske uvođnice, zameniti P16 u referenci sa G11. Primer: XCK T2110P16 postaje XCK T2110G11.

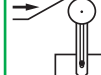
Dimenzije

ZCT 2●P16	ZCE 10	ZCE 11	ZCE 21

(1) 2 uvođnik zar ISO M16 x 1.5 ili Pg 11 kabl. uvođnice.
 (2) 4 rupe Ø 4.3 x 6.3 mm na 22/42 mm od centra., 4 rupe Ø 4.3 na 20/40 mm od centra. (3) 2 x Ø 3 rupe za postavljanje tastera, dubina 4 mm.

Tip uređaja	Klip (montiran na glavu)	Obrtni (montiran na telo) Forma A (1)		
				
Tip glave	M18 klip sa metalnom glavom	M18 sa čeličnim klipom	Poluga sa termoplastičnim točkićem	Poluga sa termoplastičnim točkićem, Ø 50 mm

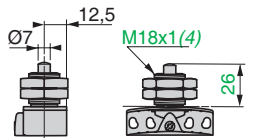
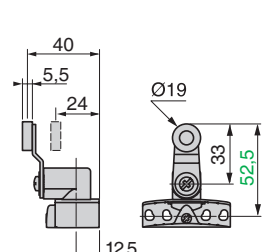
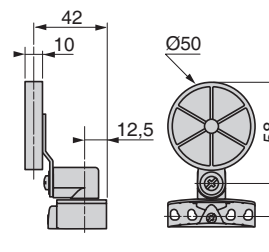
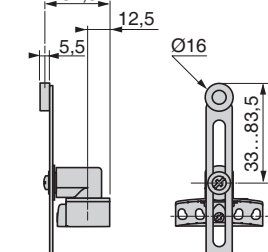
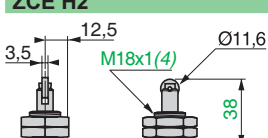
Reference (2) (3)					
 2-polni N/C + N/O brzo prekidanje (XE2S P3151)	XCK T21H0P16 	XCK T21H2P16 	XCK T21H18P16 	XCK T2145P16 	XCK T2139P16 
 2-polni N/C + N/O otvaranje pre zatvaranja, sporo prekidanje (XE2N P3151)	ZCT 25P16 + ZCE H0 	ZCT 25P16 + ZCE H2 	ZCT 25P16 + ZCE 01 + ZCY 18 	ZCT 25P16 + ZCE 01 + ZCY 45 	ZCT 25P16 + ZCE 01 + ZCY 39 
 2-polni N/O + N/C zatvaranje pre otvaranja (XE2N P3161)	ZCT 26P16 + ZCE H0 	ZCT 26P16 + ZCE H2 	ZCT 26P16 + ZCE 01 + ZCY 18 	ZCT 26P16 + ZCE 01 + ZCY 45 	ZCT 26P16 + ZCE 01 + ZCY 39 
 2-polni N/C + N/C istovremeno, sporo prekidanje (XE2N P3141)	ZCT 27P16 + ZCE H0 	ZCT 27P16 + ZCE H2 	ZCT 27P16 + ZCE 01 + ZCY 18 	ZCT 27P16 + ZCE 01 + ZCY 45 	ZCT 27P16 + ZCE 01 + ZCY 39 
 2-polni N/O + N/O istovremeno, sporo prekidanje (XE2N P3131)	ZCT 28P16 + ZCE H0 	ZCT 28P16 + ZCE H2 	ZCT 28P16 + ZCE 01 + ZCY 18 	ZCT 28P16 + ZCE 01 + ZCY 45 	ZCT 28P16 + ZCE 01 + ZCY 39 
Težina (kg)	0.145	0.145	0.145	0.155	0.160
Oznaka kontakta	 kontakti zatvoreni (A) = izbacivanje klipa  kontakti otvoreni (P) = pozitivna tačka otvaranja  N/C kontakt sa pozitivnom operacijom otvaranja				

Karakteristike				
Aktivacija prekidačke funkcije		Na kraju	Sa 30° okidačem	
Tip kontakta			 	
Maksimalna brzina aktiviranja		0.5 m/s	1.5 m/s	
Mehanička trajnost		10 miliona radnih ciklusa		
Minimalna snaga ili obrtna sila	Za okidanje	15 N	10 N	0.1 N.m
	Za pozitivno otvaranje	45 N	36 N	0.25 N.m
Ulaz kablova (3)		2 ulaza M16 x 1.5 for ISO kablovske ulovnice. Širina otvora 4 do 8 mm (1 ulaz opremljen čepom za zatvaranje).		

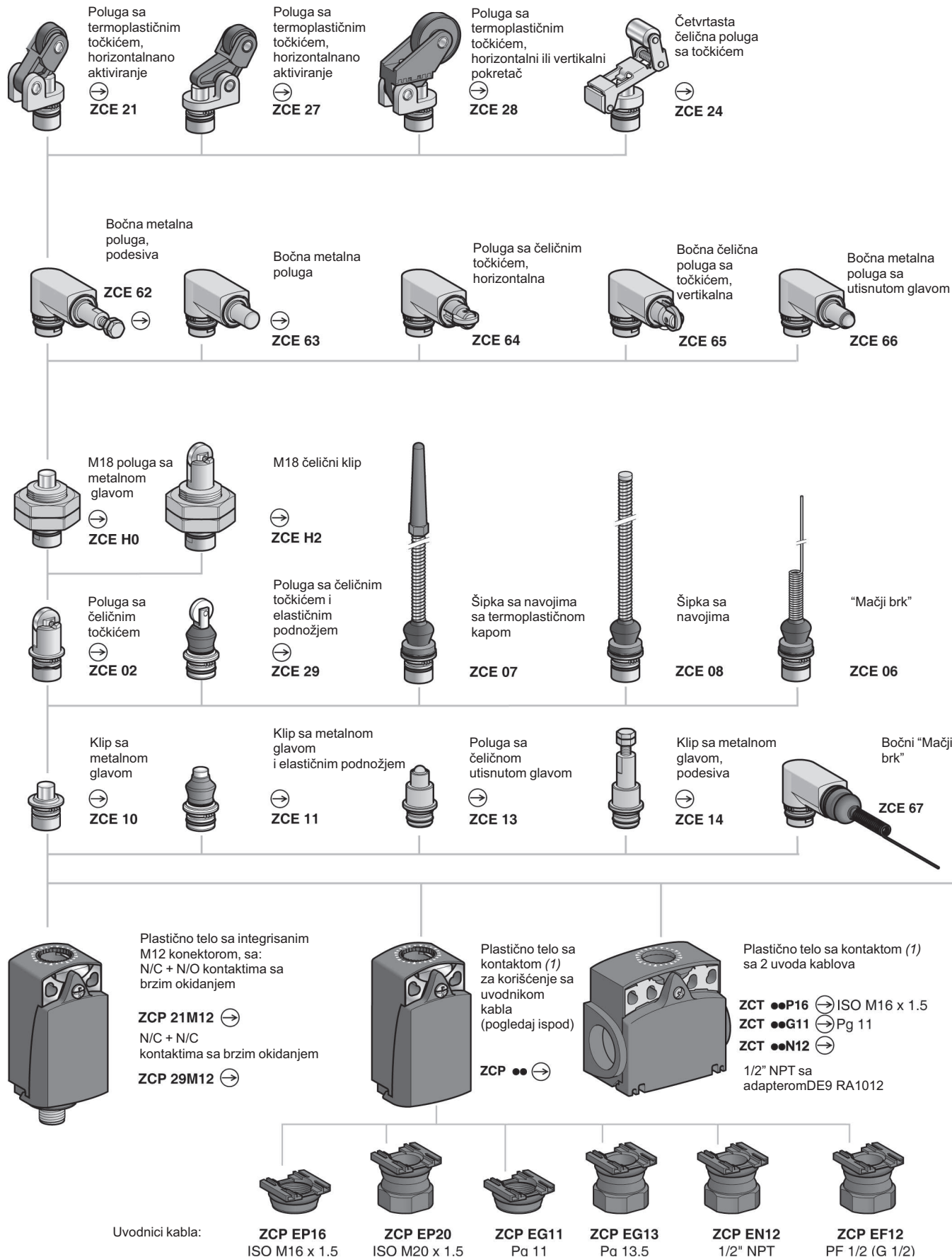
(1) U skladu sa EN 50047, za informacije o standardima kontaktirajte Schneider Electric.

(2) Prekidači sa zlatnim kontaktima ili konekcijom u obliku prstena: kontaktirajte Schneider Electric.

(3) Za uvod kablova n° 11 kablovske ulaznice, zameniti P16 u referenci sa G11. Primer: XCK T21H0P16 postaje XCK T21H0G11.

Dimenzije			
ZCE H0	ZCE 01 + ZCY 18	ZCE 01 + ZCY 39	ZCE 01 + ZCY 45
			
ZCE H2 			

(4) Debljina matica za fiksiranje 3.5 mm

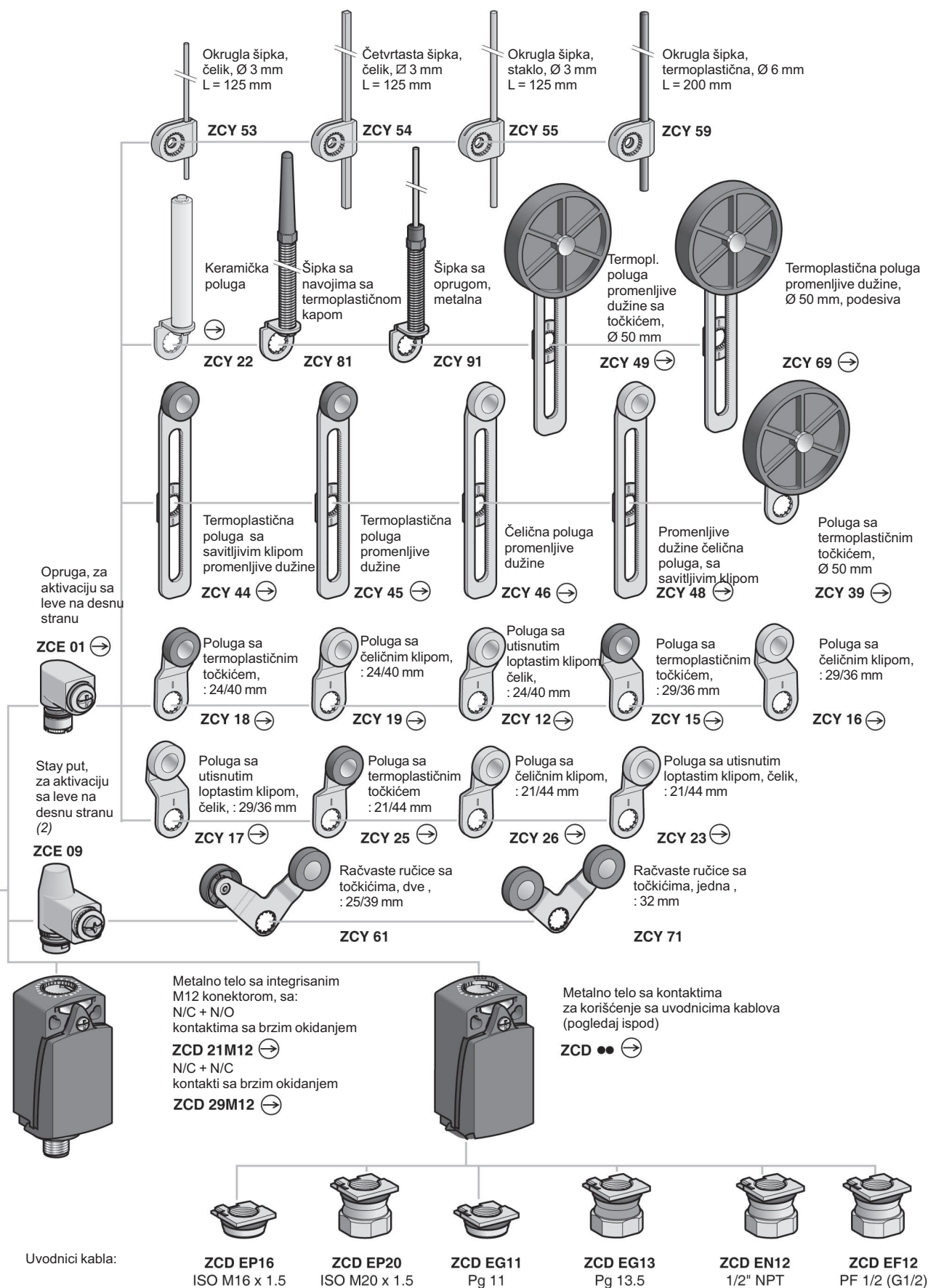


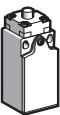
(1) Za dodatne informacije kontaktirajte Schneider Electric.

(2) Ne može se koristiti sa telima: ZCD 21, ZCP 21, ZCT 21, ZCD 29, ZCP 29, ZCD 31, ZCP 31, ZCD 39, ZCP 39, ZCD 2●M12, ZCP 2●M12.

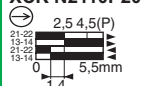
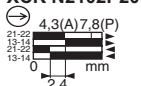
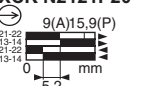
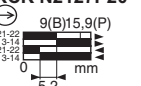
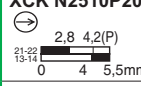
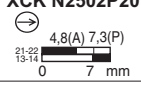
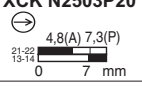
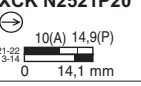
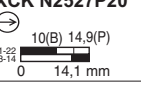
Granični prekidači

Osiswitch® Univerzalni, Osiconcept®
Kompaktni dizajn, tipovi XCK D, XCK P i XCK T
Različite kombinacije uređaja



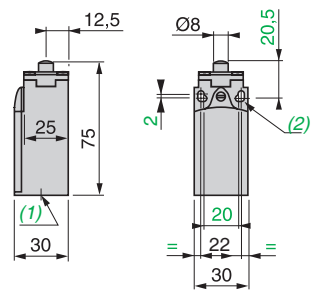
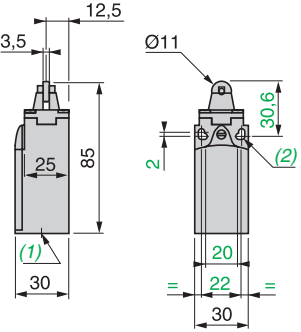
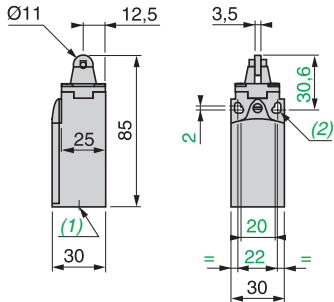
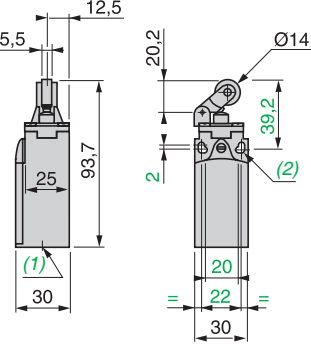
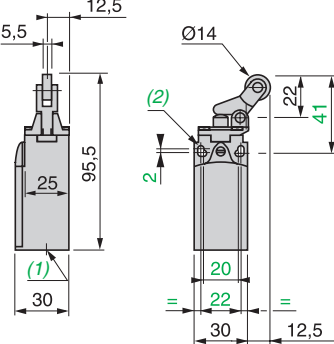
Tip uređaja	Klip (montiran na telo)				
					

Tip glave	Klip sa metalnom glavom	Poluga sa čeličnim točkićem za bočni pristup	Poluga sa čeličnim točkićem	Termoplastična poluga sa točkićem, horizontalno aktiviranje u 1 smeru	Termoplastična poluga sa točkićem, vertikalno aktiviranje u jednom smeru
-----------	-------------------------	--	-----------------------------	---	--

Reference (1) (2)	XCK N2110P20	XCK N2102P20	XCK N2103P20	XCK N2121P20	XCK N2127P20
 2-polni N/C + N/O brzo prekidanje	 2,5 4,5(P) 1,4 5,5mm	 4,3(A) 7,8(P) 2,4 mm	 4,3(A) 7,8(P) 2,4 mm	 9(A) 15,9(P) 5,2 mm	 9(B) 15,9(P) 5,2 mm
 2-polni N/C + N/O otvaranje pre zatvaranja, sporo prekidanje	 2,8 4,2(P) 5,5mm	 4,8(A) 7,3(P) 7 mm	 4,8(A) 7,3(P) 7 mm	 10(A) 14,9(P) 14,1 mm	 10(B) 14,9(P) 14,1 mm
Težina (kg)	0.135	0.145	0.145	0.145	0.145
Oznaka kontakata	■ kontakti zatvoreni (A) (B) = izbacivanje klipa □ kontakti otvoreni (P) = pozitivna tačka otvaranja ⊕ N/C kontakt sa pozitivnom operacijom otvaranja				

Karakteristike				
Aktivacija prekidačke funkcije	Na kraju	Sa 30° okidačem		
Tip kontakta				
Maksimalna brzina aktiviranja	0.5 m/s	0.3 m/s	1 m/s	
Mehanička trajnost (u milionima ciklusa rada)	10			
Minimalna snaga ili obrtna sila	Za okidanje	15 N	12 N	6 N
	Za pozitivno otvaranje	30 N	20 N	10 N
Ulaz kabla (2)	1 ulaz M20 x 1.5 mm za ISO kablovske uvodnice, širine otvora 7 do 13 mm			

(1) Isporučuje se u pakovanju od 20 komada.
(2) Za uvodnik za n° 11 kablovske uvodnice, zameniti P20 u referenci sa G11. Primer: XCK N2110P20 postaje XCK N2110G11.

Dimenzije	XCK N2●10P20	XCK N2●02P20	XCK N2●03P20
			
XCK N2●21P20	XCK N2●27P20		
			

(1) Uvodnik ISO M20 x 1.5 ili Pg 11 kablovske uvodnice.
(2) Ø: 2 rupe Ø 4.3 x 6.3 na 22 mm od centra, 2 rupe Ø 4.3 na 20 mm od centra.

Granični prekidači

Osiswitch® Optimalni

Kompaktni dizajn, plastični, tip XCK N

Kompletni prekidači sa 1 ISO M20 x 1.5 uvodnikom kabla

Tip uređaja	Obrtni (montiran na telo)				U više pravaca	
Tip glave	Poluga sa termoplastičnim točkićem	Termoplastična poluga promenljive dužine	Poluga sa termoplastičnim točkićem, Ø 50 mm	Termoplastična poluga promenljive dužine, Ø 50 mm	Šipka sa navojima	"Mačji brk"

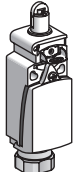
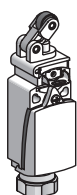
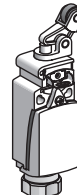
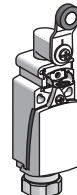
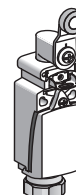
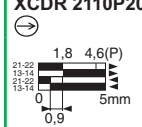
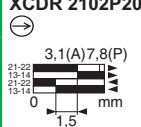
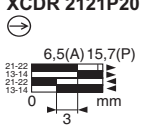
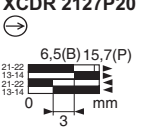
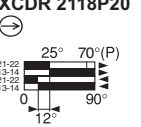
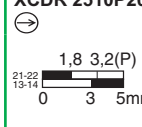
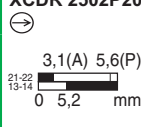
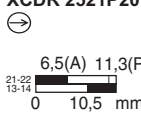
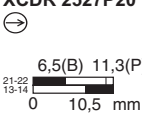
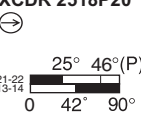
Reference (1) (2)						
	2-polni N/C + N/O brzo prekidanje	XCK N2118P20	XCK N2145P20	XCK N2139P20	XCK N2149P20	XCK N2108P20
	2-polni N/C + N/O otvaranje pre zatvaranja, sporo prekidanje	XCK N2518P20	XCK N2545P20	XCK N2539P20	XCK N2549P20	XCK N2508P20
Težina (kg)		0.175	0.180	0.200	0.200	0.140
Oznaka kontakata				(A) (B) = izbacivanje klipa (P) = pozitivna tačka otvaranja		

Karakteristike		Sa 30° okidačem		Bilo kojim pokretnim delom
Aktivacija prekidačke funkcije				
Tip kontakta				
Maksimalna brzina aktiviranja		1.5 m/s		1 m/s (oba smera)
Mehanička trajnost		10 miliona radnih ciklusa		5 miliona radnih ciklusa
Minimalna snaga ili obrotna sila	Za okidanje	0.1 N.m		0.13 N.m
	Za pozitivno otvaranje	0.15 N.m		—
Ulaz kabla (2)		1 uvodnik M20 x 1.5 mm for ISO kablovske uvodnice, širine otvora 7 to 13 mm		

(1) 1 (2) vidi prethodnu stranu.

Dimenzije		XCK N2●18P20		XCK N2●45P20		XCK N2●39P20		XCK N2●49P20	

(1) Uvodnik ISO M20 x 1.5 or Pg 11 kablovske uvodnice.
(2) Ø: 2 rupe Ø 4.3 x 6.3 on 22 mm od centra,
2 rupe Ø 4.3 na 20 mm od centra.

Tip uređaja	Klip (montiran na telo)				Obrtni (montiran na telo)	
						
Tip glave	Klip sa metalnom glavom	Čelična poluga sa točkićem	Termoplastična poluga sa točkićem, horizontalno aktiviranje u 1 smeru	Termoplastična poluga sa točkićem, vertikalno aktiviranje u jednom smeru	Poluga sa termoplastičnim točkićem	Poluga sa čeličnim klipom
Reference kompletnih prekidača sa 1 ISO M20 x 1.5 uvodnikom kabla						
	2-polni N/C + N/O brzo prekidanje (XE2S P2151)	 XCDR 2110P20 1,8 4,6(P) 0,9 5mm	 XCDR 2102P20 3,1(A) 7,8(P) 1,5 mm	 XCDR 2121P20 6,5(A) 15,7(P) 3 mm	 XCDR 2127P20 6,5(B) 15,7(P) 3 mm	 XCDR 2118P20 25° 70°(P) 12° 90°
	2-polni N/C + N/O zatvaranje pre otvaranja, sporo prekidanje (XE2N P2151)	 XCDR 2510P20 1,8 3,2(P) 0 3 5mm	 XCDR 2502P20 3,1(A) 5,6(P) 0 5,2 mm	 XCDR 2521P20 6,5(A) 11,3(P) 0 10,5 mm	 XCDR 2527P20 6,5(B) 11,3(P) 0 10,5 mm	 XCDR 2518P20 25° 46°(P) 0 42° 90°
Težina (kg)		0.215	0.220	0.225	0.225	0.255

Reference kompletnih prekidača sa 1 Pg 13.5 uvodnikom kabla

Za kompletne prekidače 1 Pg 13.5 uvodnikom kabla zameniti P20 sa G13.
Primer: XCDR 2110P20 postaje XCDR 2110G13.

Reference kompletnih prekidača sa 1 1/2" NPT uvodnikom kabla

Za kompletne prekidače 1 1/2" NPT uvodnikom kabla zameniti P20 sa N12.
Primer: XCDR 2110P20 postaje XCDR 2110N12.

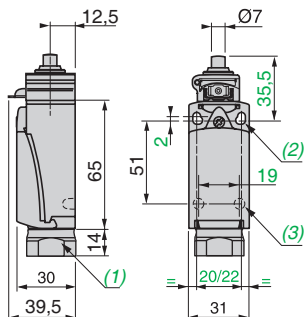
Oznaka kontakata	 kontakti zatvoreni	(A) (B) = izbacivanje klipa	 N/C kontakt sa pozitivnom operacijom otvaranja
	 kontakti otvoreni	(P) = pozitivna tačka otvaranja	

Karakteristike

Aktivacija prekidačke funkcije	Na kraju	Sa 30° okidačem			
Tip kontakta					
Maksimalna brzina aktiviranja	0.5 m/s		1 m/s		1.5 m/s
Minimalna snaga ili obrtna sila	Za okidanje Za pozitivno otvaranje	15 N 45 N	12 N 36 N	6 N 18 N	0.1 N.m 0.25 N.m
Ulaz kabla	1 uvodnik M20 x 1.5 mm za ISO kablovske uvodnice, širine otvora 7 do 13 mm, ili 1 uvodnik Pg 13.5 za kablovske uvodnice, širine otvora 9 to 12 mm, ili 1 uvodnik za 1/2" NPT (USAS B2-1) crevo				

Dimenzije

XCDR 2●10●●●

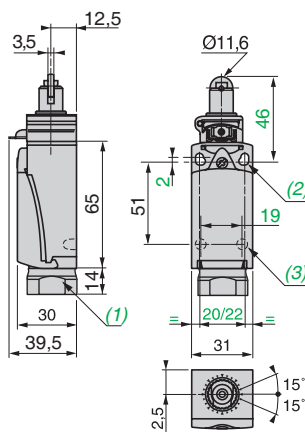


(1) Uvodnik ISO M20 x 1.5 ili Pg 13.5 kablovske uvodnice ili 1/2" NPT crevo.

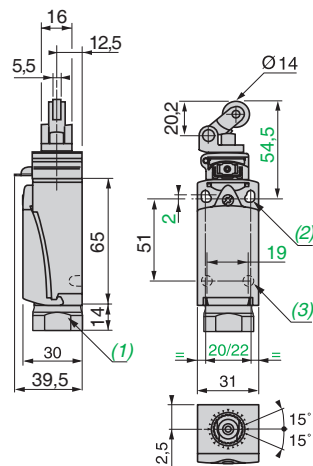
(2) 2 otvora Ø 4.3 x 6.3 mm na 22 mm od centra, 2 otvora Ø 4.3 na 20 mm od centra.

(3) 2 x Ø 3 otvora za postavljanje tastera, dubina 4 mm.

XCDR 2●02●●●

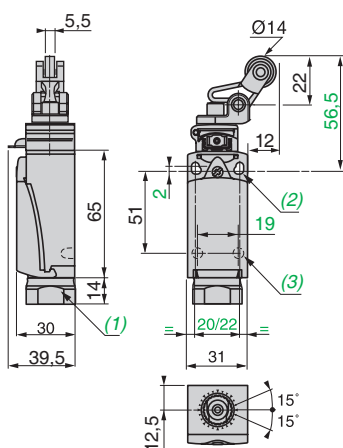


XCDR 2●21●●●



Dimenzije

XCDR 2●27●●●

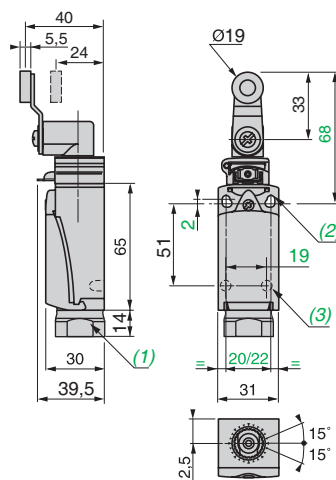


(1) Uvodnik ISO M20 x 1.5 ili Pg 13.5 kablovske uvodnice ili 1/2" NPT crevo.

(2) 2 otvora Ø 4.3 x 6.3 mm on 22 mm od centra, 2 otvora Ø 4.3 na 20 mm od centra.

(3) 2 x Ø 3 otvora za postavljanje tastera, dubina 4 mm.

XCDR 2●18●●●, XCDR 2●19●●●



Granični prekidači
Osiswitch® Application
Kompaktni dizajn, plastični, sa resetom, tip XCPR
Kompletni prekidači sa 1 uvodnikom kabl

Tip uređaja	Klip (montiran na telo)				Obrtni (montiran na telo)	
Tip glave	Klip sa metalnim vrhom	Poluga sa čeličnim točkićem	Termoplastična poluga sa točkićem, horizontalno aktiviranje u jednom smeru	Termoplastična poluga sa točkićem, vertikalno aktiviranje u jednom smeru	Poluga sa termoplastičnim točkićem	Poluga sa čeličnim klipom
Reference kompletnih prekidača sa 1 ISO M20 x 1.5 uvodnikom kabl						
	2-polni N/C + N/O brzo prekidanje (XE2S P2151)	XCPR 2110P20 	XCPR 2102P20 	XCPR 2121P20 	XCPR 2127P20 	XCPR 2118P20
	2-polni N/C + N/O otvaranje pre zatvaranja, sporo prekidanje (XE2N P2151)	XCPR 2510P20 	XCPR 2502P20 	XCPR 2521P20 	XCPR 2527P20 	XCPR 2518P20
	2-polni N/C + N/O brzo prekidanje (XE2S P2141)	XCPR 2910P20 	XCPR 2902P20 	XCPR 2921P20 	XCPR 2927P20 	XCPR 2918P20
Težina (kg)		0.115	0.115	0.125	0.120	0.155

Reference kompletnih prekidača sa 1 Pg 13.5 uvodnikom kabl

Za kompletne prekidače 1 Pg 13.5 uvodnikom kabl zameniti P20 sa G13.
Primer: XCPR 2110P20 postaje XCPR 2110G13.

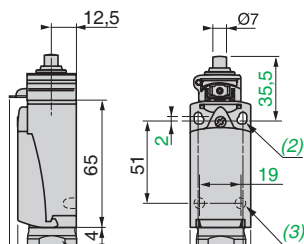
Reference kompletnih prekidača sa 1 1/2" NPT uvodnikom kabl

Za kompletne prekidače 1 1/2" NPT uvodnikom kabl zameniti P20 sa N12.
Primer: XCPR 2110P20 postaje XCPR 2110N12.

Oznaka kontakata	kontakti zatvoreni	kontakti otvoreni	(A) (B) = izbacivanje klipa (P) = pozitivna tačka otvaranja	N/C kontakt sa pozitivnom operacijom otvaranja
Karakteristike				
Aktivacija prekidačke funkcije	Na kraju	Sa 30° okidačem		
Tip kontakta				
Maksimalna brzina aktiviranja	0.5 m/s	1 m/s		
Minimalna snaga ili obrtna sila	Za okidanje	15 N	12 N	6 N
	Za pozitivno otvaranje	45 N	36 N	18 N
Ulaz kabl	1 uvodnik M20 x 1.5 mm za ISO kablovske uvodnice, širine otvora 7 do 13 mm, ili 1 uvodnik Pg 13.5 za kablovske uvodnice, širine otvora 9 do 12 mm, ili 1 uvodnik za 1/2" NPT (USAS B2-1) crevo			

Dimenzije

XCPR 2●10●●●

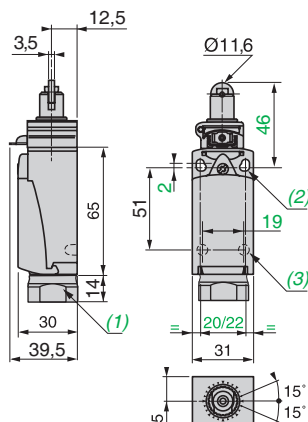


(1) Uvođnik ISO M20 x 1.5 or Pg 13.5 kablovske uvođnice ili 1/2" NPT crevo.

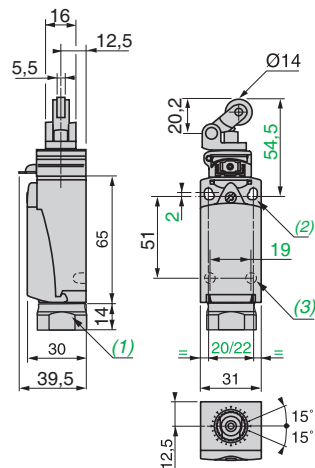
(2) 2 otvora Ø 4.3 x 6.3 mm na 22 mm od centra, 2 otvora Ø 4.3 na 20 mm od centra.

(3) 2 x Ø 3 otvora za postavljanje tastera, dubina 4 mm.

XCPR 2●02●●●

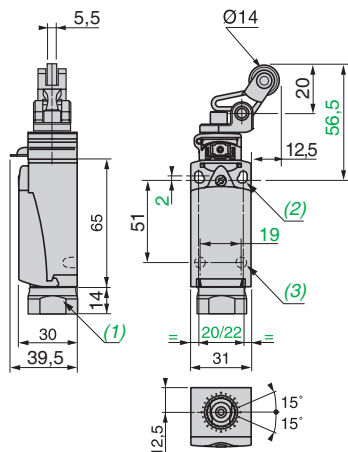


XCPR 2●21●●●



Dimenzije

XCPR 2●27●●●

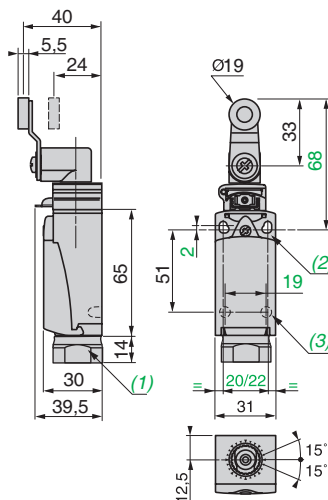


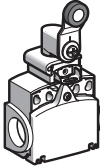
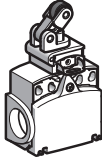
(1) Uvođnik ISO M20 x 1.5 ili Pg 13.5 kablovske uvođnice ili 1/2" NPT crevo.

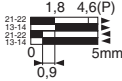
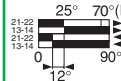
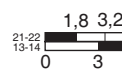
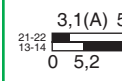
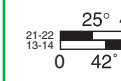
(2) 2 otvora Ø 4.3 x 6.3 mm na 22 mm od centra, 2 otvora Ø 4.3 na 20 mm od centra.

(3) 2 x Ø 3 otvora za postavljanje tastera, dubina 4 mm.

XCPR 2●18●●●, XCPR 2●19●●●



Tip uređaja	Klip (montiran na telo)			
				
Tip glave	Klip sa metalnom glavom	Poluga sa čeličnim točkićem	Poluga sa termoplastičnim točkićem	Poluga sa termoplastičnim točkićem, horizontalno aktiviranje u jednom smeru

Reference kompletnih prekidača sa 2 ISO M16 x 1.5 uvod kablova				
	2-polni N/C + N/O brzo prekidanje (XE2S P3151)			
	2-polni N/C + N/O otvaranje pre zatvaranja, sporo prekidanje (XE2N P3151)			
Težina (kg)		0.120	0.125	0.165

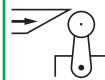
Reference kompletnih prekidača sa 2 Pg 11 uvod kablova

Za kompletne prekidače sa 2 Pg 11 uvodnikom kablova zameniti P16 sa G11.
Primer: XCTR 2110P16 postaje XCTR 2110G11.

Reference kompletnih prekidača sa 2 1/2" NPT uvod kablova

Za kompletne prekidače sa 2 1/2" NPT uvodnika kablova zameniti P16 sa N12.
Primer: XCTR 2110P16 postaje XCTR 2110N12.

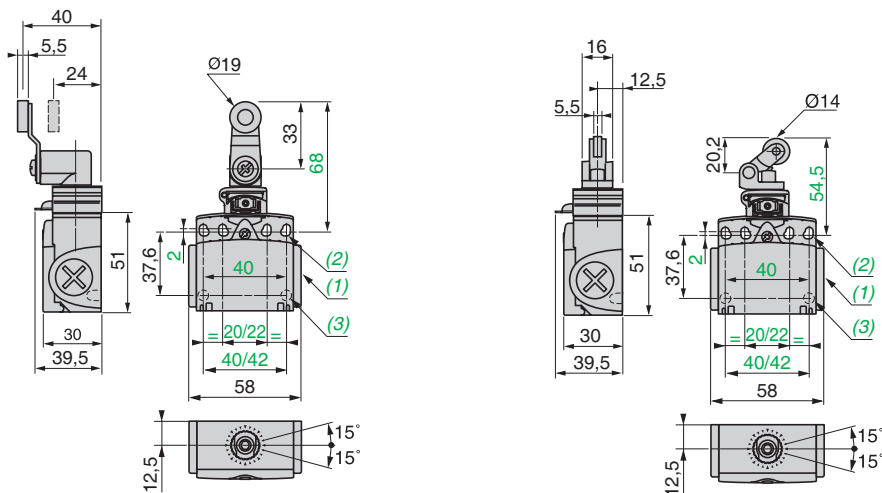
Težina (kg)	0.120	0.125	0.165	0.135
Oznaka kontakata	■ kontakti zatvoreni (A) = izbacivanje klipa □ kontakti otvoreni (P) = pozitivna tačka otvaranja ⤵ N/C kontakt sa pozitivnom operacijom otvaranja			

Karakteristike				
Aktivacija prekidačke funkcije	Na kraju	Sa 30° okidačem		
Tip kontakta				
Maksimalna brzina aktiviranja	0.5 m/s		1.5 m/s	1 m/s
Minimalna snaga ili obrtna sila	15 N	12 N	0.1 N.m	6 N
Za pozitivno otvaranje	45 N	36 N	0.25 N.m	18 N
Ulaz kabla (1 ulaz opremljen čepom za zatvaranje)	2 ulaza M16 x 1.5 mm za ISO kablovske uvodnice, širine otvora 4 do 8 mm, ili 2 ulaza Pg 11 za kablovske uvodnice, širine otvora 7 do 10 mm, ili 2 ulaza za 1/2" NPT (USAS B2-1) crevo korišćenjem Pg 11 - 1/2" NPT adapter DE9 RA1012 (1 ulaz opremljen adapterom)			

Dimenzije

XCTR 2●18●●●

XCTR 2●21●●●



(1) Uvodnik ISO M16 x 1.5 ili Pg 11 kablovske uvodnice ili 1/2" NPT crevo.

(2) 4 rupe Ø 4.3 x 6.3 mm na 22/42 mm od centra, 4 rupe Ø 4.3 na 20/40 mm od centra.

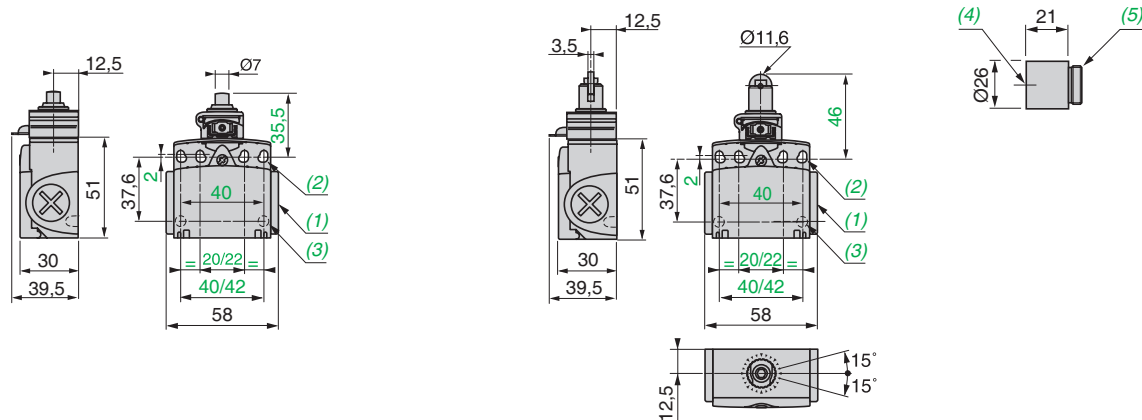
(3) 2 x Ø 3 otvora za postavljanje tastera, dubina 4 mm.

Dimenzije

XCTR 2●10●●●

XCTR 2●02●●●

DE9 RA1012



(1) Uvodnik ISO M16 x 1.5 ili Pg 11 kablovske uvodnice or 1/2" NPT crevo.

(2) 4 rupe Ø 4.3 x 6.3 mm na 22/42 mm centrirane, 4 rupe Ø 4.3 on 20/40 mm od centra.

(3) 2 x Ø 3 otvora za postavljanje tastera, dubina 4 mm.

(4) Uvodnik 1/2" NPT crevo.

(5) Pg 11 zavrtanj sa navojem.

Tip uređaja	Klip (montiran na telo)		Obrtni (montiran na telo)	U više pravaca (montiran na telo)	
Tip glave	Klip sa metalnom glavom	Poluga sa čeličnim točkićem	Poluga sa termoplastičnim točkićem, horizontalno aktiviranje u jednom smeru	Poluga sa termoplastičnim točkićem (1)	"Mačji brk" (4)
Reference (2) (3)					
2-polni N/C + N/O brzo prekidanje (XE2S P2151)		XCK M110H29	XCK M102H29	XCK M121H29	XCK M115H29
2-polni N/C + N/O otvaranje pre zatvaranja, sporo prekidanje (XE2N P2151)		XCK M510H29	XCK M502H29	XCK M521H29	XCK M515H29
2-polni N/C + N/C brzo prekidanje (XE2S P2141)		ZCK M9H29 + ZCK D10	ZCK M9H29 + ZCK D02	ZCK M9H29 + ZCK D21	ZCK M9H29 + ZCK D15
2-polni N/C + N/C istovremeno, sporo prekidanje (XE2N P2141)		ZCK M7H29 + ZCK D10	ZCK M7H29 + ZCK D02	ZCK M7H29 + ZCK D21	ZCK M7H29 + ZCK D15
3-polni N/C + N/C + N/O brzo prekidanje (XE3S P2141)		ZCK MD39H29 + ZCK D10	ZCK MD39H29 + ZCK D02	ZCK MD39H29 + ZCK D21	ZCK MD39H29 + ZCK D15
3-polni N/C + N/C + N/O otvaranje pre zatvaranja, sporo prekidanje (XE3N P2141)		ZCK MD37H29 + ZCK D10	ZCK MD37H29 + ZCK D02	ZCK MD37H29 + ZCK D21	ZCK MD37H29 + ZCK D15
Težina (kg)	0.250	0.255	0.300	0.280	0.250
Oznaka kontakata	kontakti zatvoreni (A) = izbacivanje klipa kontakti otvoreni (P) = pozitivna tačka otvaranja				
	N/C kontakt sa pozitivnom operacijom otvaranja				

Karakteristike

Aktivacija prekidačke funkcije	Na kraju	Sa 30° okidačem	Bilo kojim pokretnim delom	
Tip kontakta				
Maksimalna brzina aktiviranja	0.5 m/s	1.5 m/s		1 m/s (oba smera)
Mehanička trajnost (5) (u milionima ciklusa rada)	20		15	10
Minimalna snaga ili obrtna sila	Za okidanje 45 N	12 N	8 N	0.1 N.m
	Za pozitivno otvaranje 45 N	36 N	24 N	0.25 N.m
Ulaz kabla (3)	3 ulaz M20 x 1.5 mm za ISO kablovske ulovnice, širine otvora 7 do 13 mm			

(1) Podesiva kroz korake od 5° svih 360°, ili 90° koraci obrnutim narezima zavrtnja

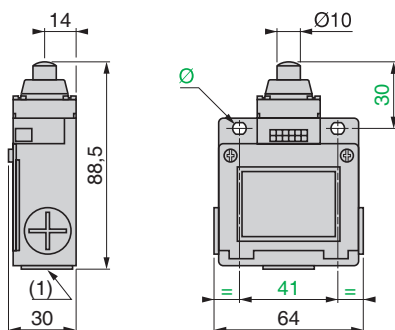
(2) Prekidači sa zlatnim kontaktima ili okruglo povezivanje: kontaktirajte Schneider Electric.

(3) Za ulaznik za Pg 11 kablovske ulovnice, obrisati H29 na kraju reference. Primer: XCK M110H29 postaje XCK M110.

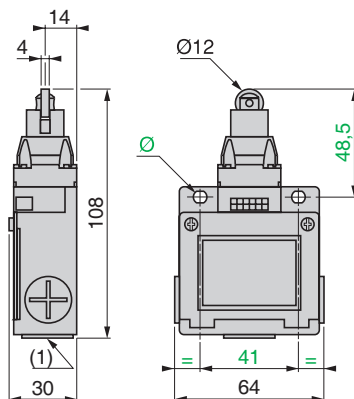
(4) Vrednosti uzeta sa aktivacijom pokretnog dela 100 mm od tačke fiksiranja.

(5) Ograničeno na 15 miliona radnih ciklusa za prekidače sa kontaktima XE3●P.

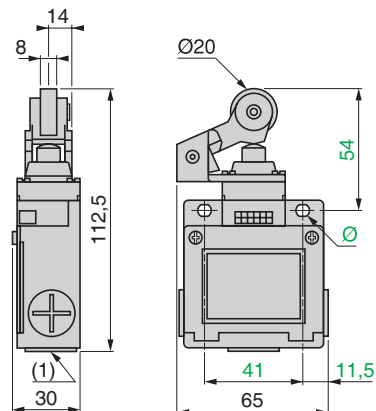
XCK M●10
ZCK MD3● + ZCK D10



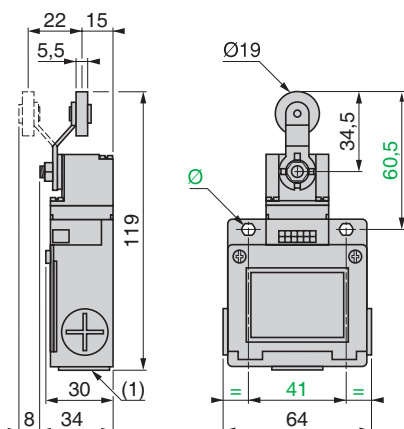
XCK M●02
ZCK MD3● + ZCK D02



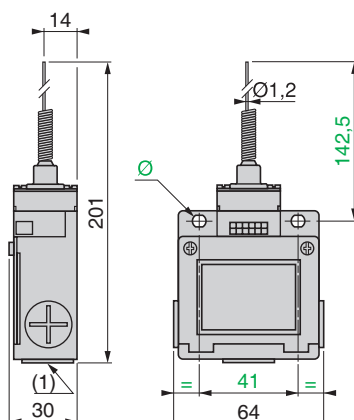
XCK M●21
ZCK MD3● + ZCK D21



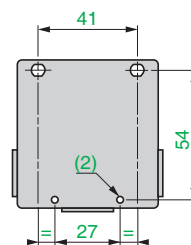
XCK M●15
ZCK MD3● + ZCK D15



XCK M●06
ZCK MD3● + ZCK D06



Pogled sa zadnje strane uređaja
XCK M●●●, ZCK M●, ZCK MD3●

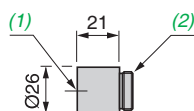


(1) 3 ulaza za ISO M20 x 1.5 ili Pg 11 kablovske uvodnice ili sa 1/2" NPT crevo korišćenjem adaptera DE9 RA1012.

(2) 2 x Ø 4 H 11, dubina 10.

Ø: 2 otvora Ø 5.2 x 6.2.

Adapter za 1/2" NPT crevo
DE9 RA1012



(1) Uvodnik 1/2" NPT crevo.

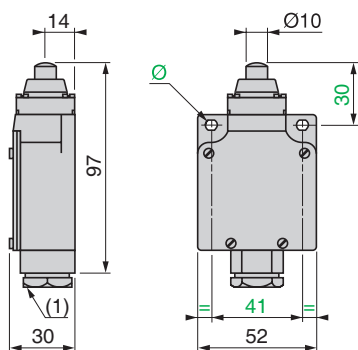
(2) Zavrtanj.

Granični prekidači
Osiswitch® Klasični
Metal, tip XCK L
Kompletni prekidači uključujući kablovske uvodnice

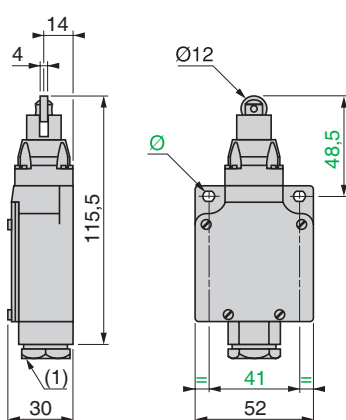
Tip uređaja	Klip (montiran na telo)			Obrtni (montiran na telo)	U više pravaca (montiran na telo)
Tip glave	Klip sa metalnom glavom	Poluga sa čeličnim točkićem	Poluga sa termoplastičnim točkićem, horizontalno aktiviranje u jednom smeru	Poluga sa termoplastičnim točkićem (1)	"Mačji brk" (2)
Reference (3)					
2-polni N/C + N/O brzo prekidanje (XE2S P2151)					
2-polni N/C + N/O otvaranje pre zatvaranja, sporo prekidanje (XE2N P2151)					
3-polni N/C + N/C + N/O brzo prekidanje (XE3S P2141)					
2-polni N/C + N/C istovremeno, sporo prekidanje (XE2N P2141)					
3-polni N/C + N/C + N/O otvaranje pre zatvaranja, sporo prekidanje (XE3N P2141)					
Težina (kg)	0.255	0.260	0.305	0.285	0.255
Oznaka kontakata	■ kontakti zatvoreni (A) = izbacivanje klipa □ kontakti otvoreni (P) = pozitivna tačka otvaranja ↻ N/C kontakt sa pozitivnom operacijom otvaranja				
Karakteristike					
Aktivacija prekidačke funkcije	Na kraju	Sa 30° okidačem			Bilo kojim pokretnim delom
Tip kontakta					
Maksimalna brzina aktiviranja	0.5 m/s	1.5 m/s			1 m/s (oba smeraiion)
Mehanička trajnost (4) (u milionima ciklusa rada)	20	15			10
Minimalna snaga ili obrtna sila	Za okidanje Za pozitivno otvaranje	15 N 45 N	12 N 36 N	8 N 24 N	0.1 N.m 0.25 N.m
Ulaz kablova	1 metalni ulaz (ugrađen) kablovske uvodnice. Širina otvora 6 do 13.5 mm.				

(1) Podesiva kroz svih 360° u koracima od 5°, ili koracima od 90° obrnutim narezima zavrtnja
(2) Vrednosti uzeta sa aktivacijom pokretnog dela 100 mm od tačke fiksiranja.
(3) Prekidači sa zlatnim kontaktima ili okruglo povezivanje kontaktirajte Schneider Electric.
(4) Ograničeno na 15 miliona radnih ciklusa.

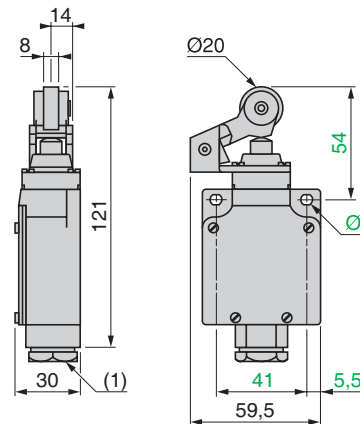
XCK L●10
ZCK L● + ZCK D10
ZCK LD3● + ZCK D10



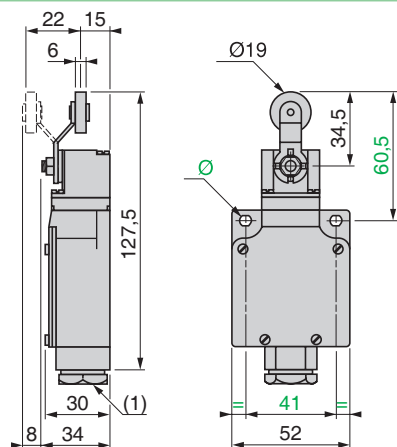
XCK L●02
ZCK L3● + ZCK D02
ZCK LD3● + ZCK D02



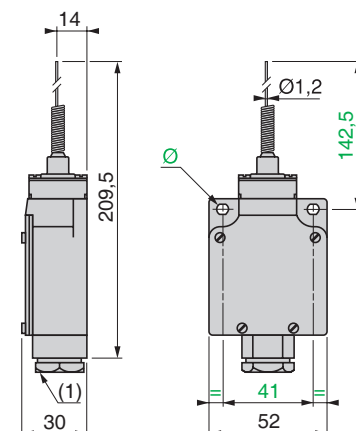
XCK L●21
ZCK L● + ZCK D21
ZCK LD3● + ZCK D21



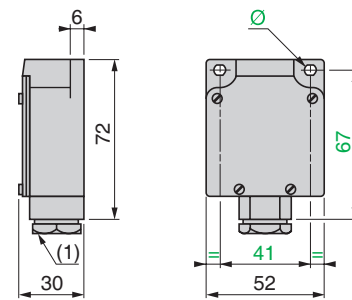
XCK L●15
ZCK L● + ZCK D15
ZCK LD3● + ZCK D15



XCK L●06
ZCK L● + ZCK D06
ZCK LD3● + ZCK D06



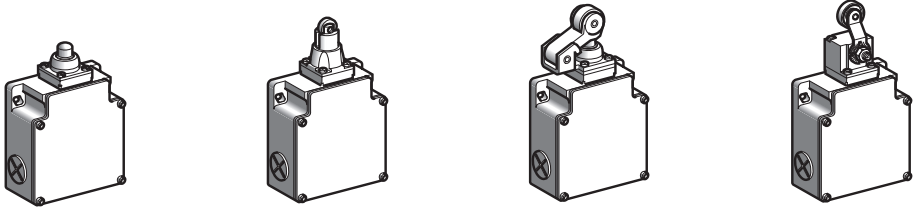
Fiksiranje tela



(1) Uključen kablovske uvodnice.
Ø: 2 otvora Ø 5.2 x 6.2.

Granični prekidači
Osiswitch® Klasični
Metal, 2 x 2-polni kontakti, tip XCK ML
Kompletni prekidači sa 3 ISO M20 x 1.5 or Pg 13 ulov
kablova

Tip uređaja	Klip (montiran na telo)	Obrtni (montiran na telo)
-------------	-------------------------	---------------------------



Tip glave	Klip sa metalnom glavom	Poluga sa čeličnim točkićem	Poluga sa termoplastičnim točkićem, horizontalno aktiviranje u jednom smeru	Poluga sa termoplastičnim točkićem (1)
-----------	-------------------------	-----------------------------	---	--

Reference (2)
Prekidači sa 3 ulaza ISO M20 x 1.5

2 x 2-polni N/C + N/O brzo prekidanje (XES P2151L)	XCK ML110H29 	XCK ML102H29 	XCK ML121H29 	XCK ML115H29
2 x 2-polni N/C + N/O otvaranje pre zatvaranja, sporo prekidanje (XEN P2151L)	XCK ML510H29 	XCK ML502H29 	XCK ML521H29 	XCK ML515H29

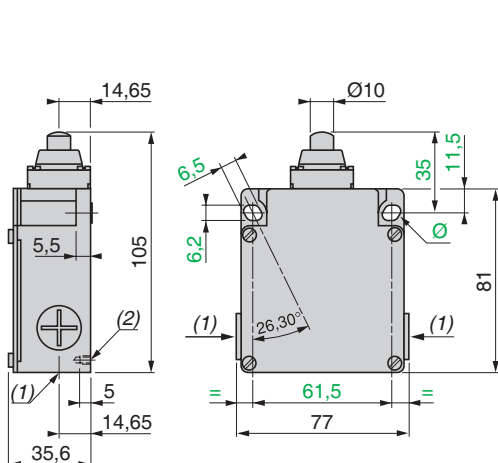
Prekidači sa 3 ulaza za Pg 13 kablovske ulovnice				
2 x 2-polni N/C + N/O brzo prekidanje (XES P2151L)	XCK ML110 	XCK ML102 	XCK ML121 	XCK ML115
2 x 2-polni N/C + N/O otvaranje pre zatvaranja, sporo prekidanje (XEN P2151L)	XCK ML510 	XCK ML502 	XCK ML521 	XCK ML515
Težina (kg)	0.400	0.405	0.450	0.430
Oznaka kontakata	■ kontakti zatvoreni (A) = izbacivanje klipa ➞ N/C kontakt sa pozitivnom operacijom otvaranja □ kontakti otvoreni (P) = pozitivna tačka otvaranja			

Karakteristike	
Aktivacija prekidačke funkcije	Na kraju Sa 30° okidačem
Tip kontakta	
Maksimalna brzina aktiviranja	0.5 m/s 1.5 m/s
Mehanička trajnost	3 miliona radnih ciklusa
Minimalna snaga	Za okidanje 15 N 12 N 8 N 0.2 N.m Za pozitivno otvaranje 60 N 50 N 50 N 0.5 N.m
Ulaz kablova	3 ulaz ISO M20 x 1.5, širine otvora 7 do 13 mm, ili 3 ulovnik za n° 13 kablovske ulovnice u skladu sa NF C 68-300 (DIN Pg 13.5), širine otvora 9 do 12 mm.

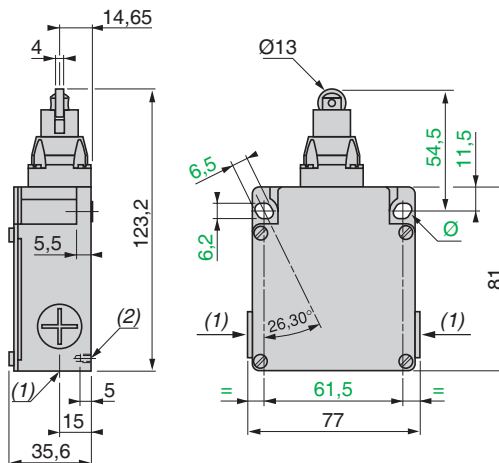
(1) Podesiva kroz 360° u 5° koracima, ili 90° koracima obrnutim narezima zavrtanja
(2) Prekidači dostupni i u verziji sa ostalim 2-polnim kontaktima sa sporim okidanjem blokova: N/O + N/C otvaranje pre zatvaranja, N/C + N/C istovremeno (sa pozitivnom operacijom otvaranja), N/C + N/C istovremeno, za više informacija obratite se Schneider Electric-u.

Napomena: zamena delova
Glava graničnog prekidača tip XCK ML su iste kao i kod XCK M i XCK L (ZCK D10, ZCK D02, ZCK D21 i ZCK D15 n). Za više informacija obratite se Schneider Electric-u.

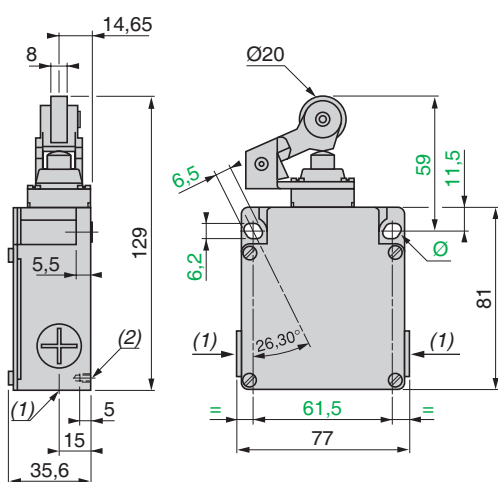
XCK ML110H29, XCK ML510H29, XCK ML110, XCK ML510



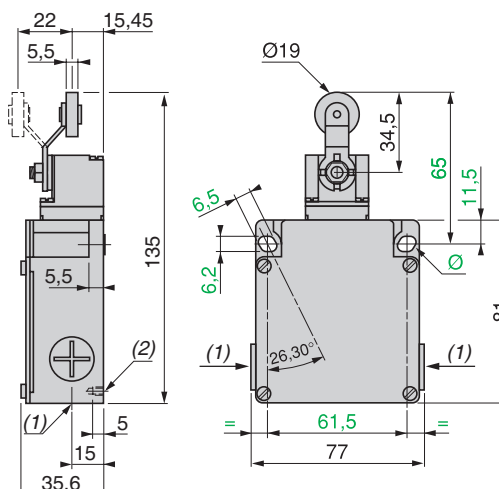
XCK ML102H29, XCK ML502H29, XCK ML102, XCK ML502



XCK ML121H29, XCK ML521H29, XCK ML121, XCK ML521



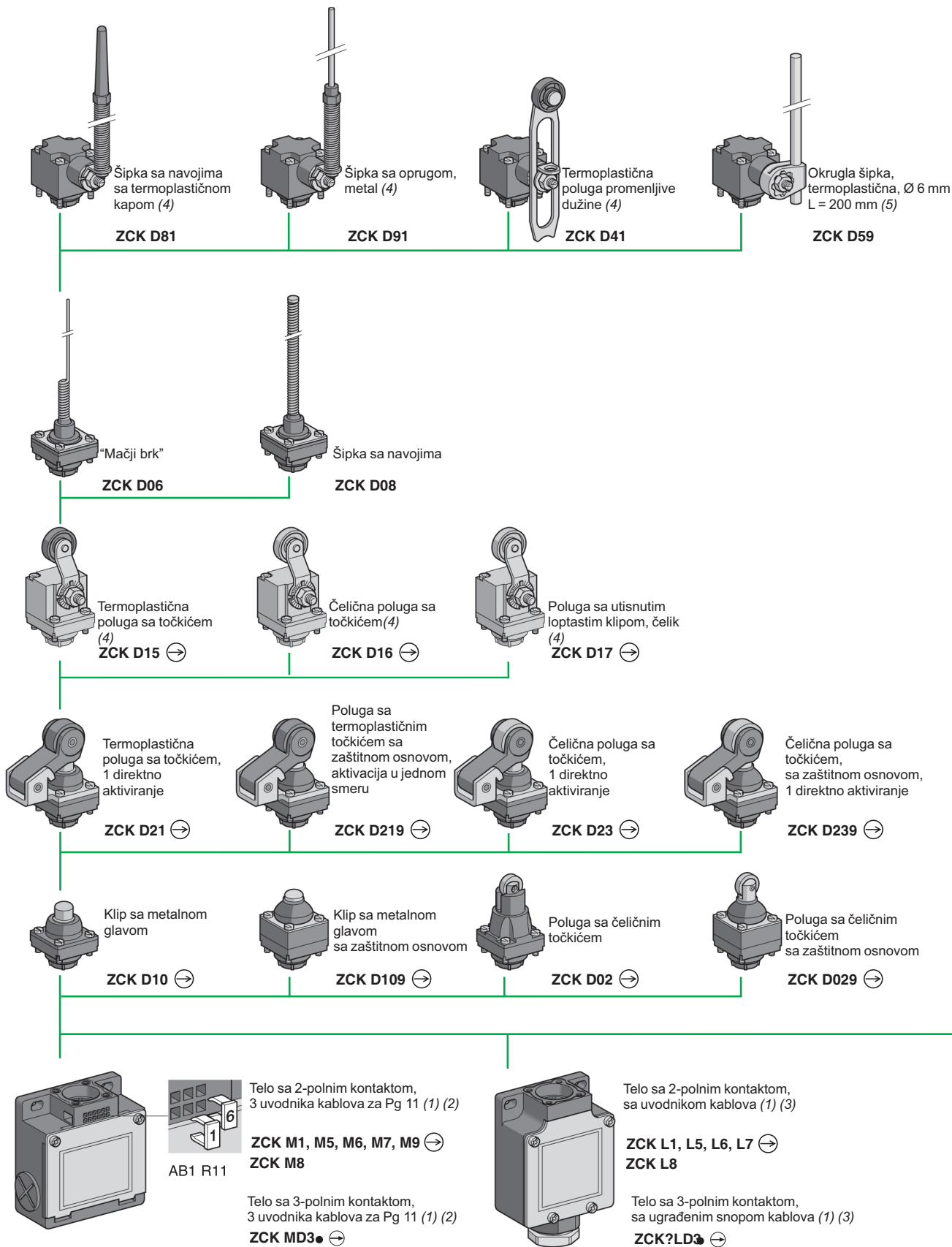
XCK ML115H29, XCK ML515H29, XCK ML115, XCK ML515



(1) XCK ML●●●H29: 3 ulaz M20 x 1.5. XCK ML●●●: 3 uvodnik za n° 13 kablovske uvodnice.

(2) 2 centrirana otvora Ø 3.9 ± 0.2, poklopac za zatvaranje ose otvora.

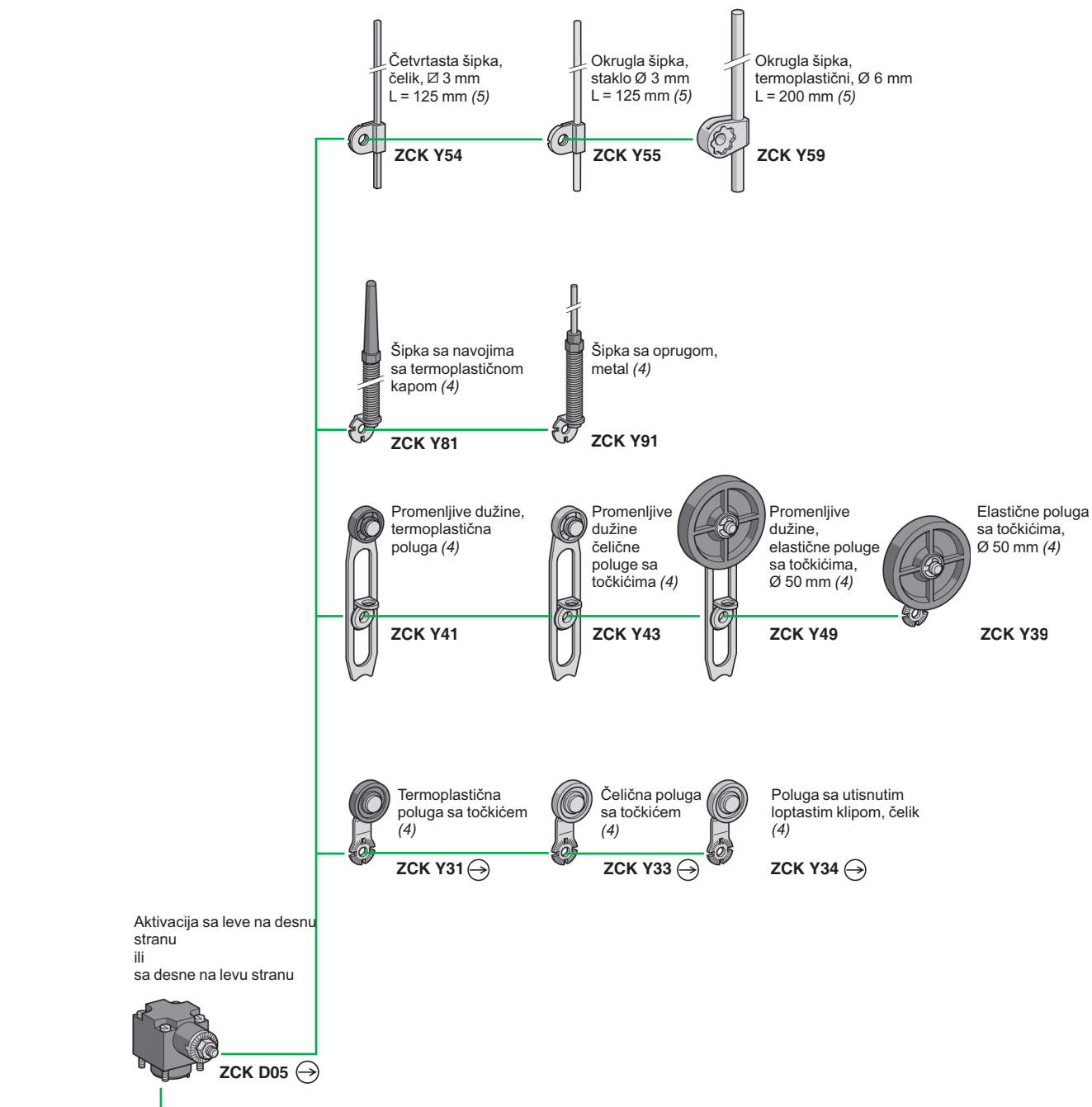
Ø: 2 otvora 6.2 x 6.5, pomerena 26°30' u odnosu na vertikalnu osu, za M5 zavrtnejeve.



(1) Za dodatne informacije kontaktirajte Schneider Electric.

(2) Za 3 uvodnika kablova ISO M20 x 1.5, dodati **H29** na referencu. Primer: ZCK M1 postaje **ZCK M1H29**.
za jedan uvodnik kabla sa 1/2" NPT adapterom, dodati **H7** na referencu. Primer: ZCK M1 postaje **ZCK M1H7**.

(3) Za jedan uvodnik kabla 1/2" NPT, dodati **H7** na referencu. Primer: ZCK L1 postaje **ZCK L1H7**.



→: glava osigurava pozitivno otvaranje kontakata

(4) Podesiva svih 360° u koracima od 5°, ili koracima od 90° obrnutim narezima zavrtnja

(5) Podesiva svih 360° u koracima od 5°, ili koracima od 45° obrnutom montažom klipa.

Granični prekidači

Osiswitch® Klasični

Metalni, u skladu sa CENELEC EN 50041, tip XCK J

Kompletni prekidači, fiksirano telo

1 ISO M20 x 1.5 uvodnik kabla

Tip uređaja	Klip (montiran na telo)		Obrotni (montiran na telo)		Obrotni (montiran na telo)	
	Forma B (1)	Forma C (1)	Forma A (1)	Forma A (1)	Forma D (1)	Forma D (1)
Tip glave	Klip sa metalnom glavom	Poluga sa čeličnim točkićem	Poluga sa termoplastičnim točkićem (4)	Poluga sa čeličnim klipom (4)	Termoplastična poluga promenljive dužine (4)	Termoplastična poluga, Ø 6 mm (4) (5)
Reference (2) (3)						
	2-polni N/C + N/O brzo prekidanje (XE2S P2151)	XCK J161H29	XCK J167H29	XCK J10511H29	XCK J10513H29	XCK J10541H29
	2-polni N/C + N/O otvaranje pre zatvaranja, sporo prekidanje (XE2N P2151)	XCK J561H29	XCK J567H29	XCK J50511H29	XCK J50513H29	XCK J50541H29
	2-polni N/C + N/C brzo prekidanje (XE2S P2141)	ZCK J9H29 + ZCK E61	ZCK J9H29 + ZCK E67	ZCK J9H29 + ZCK E05 + ZCK Y11	ZCK J9H29 + ZCK E05 + ZCK Y13	ZCK J9H29 + ZCK E05 + ZCK Y41
	2-polni N/C + N/C istovremeno, sporo prekidanje (XE2N P2141)	ZCK J7H29 + ZCK E61	ZCK J7H29 + ZCK E67	ZCK J7H29 + ZCK E05 + ZCK Y11	ZCK J7H29 + ZCK E05 + ZCK Y13	ZCK J7H29 + ZCK E05 + ZCK Y41
	3-polni N/C + N/C + N/O brzo prekidanje (XE3S P2141)	ZCK JD39H29 + ZCK E61	ZCK JD39H29 + ZCK E67	ZCK JD39H29 + ZCK E05 + ZCK Y11	ZCK JD39H29 + ZCK E05 + ZCK Y13	ZCK JD39H29 + ZCK E05 + ZCK Y41
	3-polni N/C + N/C + N/O otvaranje pre zatvaranja, sporo prekidanje (XE3N P2141)	ZCK JD37H29 + ZCK E61	ZCK JD37H29 + ZCK E67	ZCK JD37H29 + ZCK E05 + ZCK Y11	ZCK JD37H29 + ZCK E05 + ZCK Y13	ZCK JD37H29 + ZCK E05 + ZCK Y41
Težina (kg)	0.430	0.455	0.480	0.490	0.485	0.485
Oznaka kontakata	kontakti zatvoreni kontakti otvoreni (A) = izbacivanje klipa (P) = pozitivna tačka otvaranja ↻ N/C kontakt sa pozitivnom operacijom otvaranja					

Karakteristike

Aktivacija prekidačke funkcije	Na kraju	Sa 30° okidačem	Bilo kojim pokretnim delom
Tip kontakta			
Maksimalna brzina aktiviranja	0.5 m/s	1 m/s	1.5 m/s
Mehanička trajnost (6) (u milionima ciklusa rada)	30	25	30
Minimalna snaga ili obrtna sila	Za okidanje 20 N Za pozitivno otvaranje 50 N	16 N 40 N	0.25 N.m 0.50 N.m
Ulaz kabla (3)	1 uvodnik M20 x 1.5 mm for ISO kablovske uvodnice, širine otvora 9 to 12 mm		

(1) U skladu sa EN 50041, za više informacija o standardima kontaktirajte Schneider Electric.

(2) Prekidači sa zlatnim kontaktima ili okruglo povezivanje: za više informacija kontaktirajte Schneider Electric.

(3) Za uvodnik za Pg 13 kablovske uvodnice, obrisati H29 na kraju reference. Primer: XCK J161H29 postaje XCK J161.

Za uvodnik for 1/2" NPT (USAS B2-1) crevo, zameniti H29 na kraju reference sa H7. Primer: XCK J161H29 postaje XCK J161H7.

(4) Podesiva kroz 360° u koracima od 5°, ili u 45° koracima okretanjem klipa ili njegovom montažom.

(5) Vrednosti uzeta sa aktivacijom pokretnog dela 100 mm od tačke fiksiranja.

(6) Ograničeno na 15 miliona radnih ciklusa za prekidače sa kontaktima XE3●P.

Granični prekidači

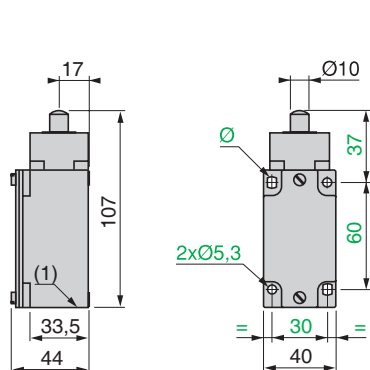
Osiswitch® Klasični

Metal, u skladu sa CENELEC EN 50041, tip XCK J

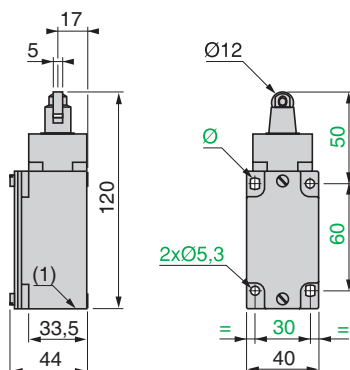
Kompletni prekidači, fiksirano telo

1 ISO M20 x 1.5 uvodnik kabla

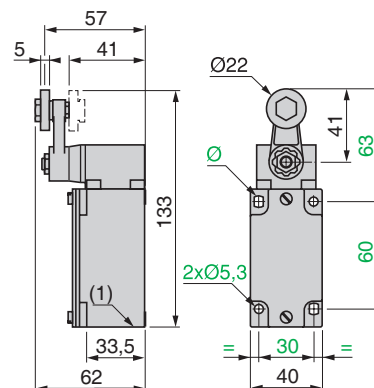
XCK J●61H29
ZCK J● + ZCK E61



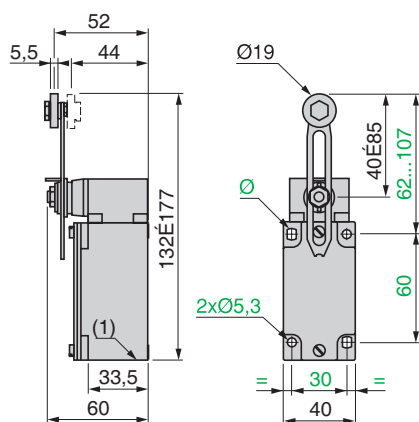
XCK J●67H29
ZCK J● + ZCK E67



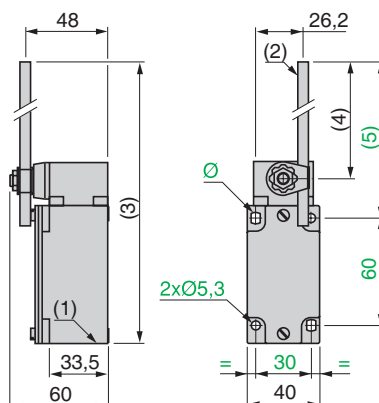
XCK J●051●H29
ZCK J● + ZCK E05 + ZCK Y11 ili Y13



XCK J●0541H29
ZCK J● + ZCK E05 + ZCK Y41



XCK J●0559H29
ZCK J● + ZCK E05 + ZCK Y59



(1) 1 uvodnik za ISO M20 x 1.5 ili Pg 13 kablovske uvodnice ili 1/2" NPT.

(2) Ø 6 zavrtanj, dužina 200 mm.

(3) 282 max.

(4) 190 max.

(5) 212 max.

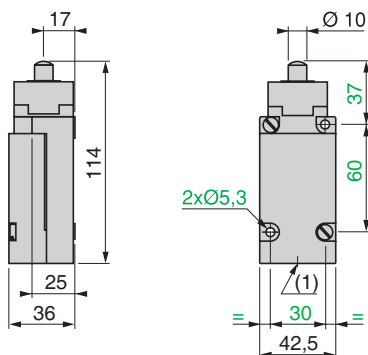
Ø: 2 otvora Ø 5.3 x 7.3.

Granični prekidači
Osiswitch® Klasični
Metalni, u skladu sa CENELEC EN 50041, tip XCK J Kompletni
prekidači, utaknuto telo
ISO M20 x 1.5 uvodnik kabla

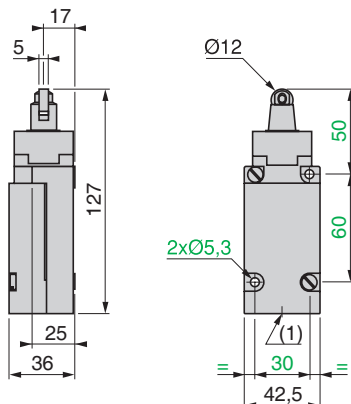
Tip uređaja	Klip (montiran na telo)		Obrtni (montiran na telo) (prekidači se aktiviraju sa leve na desnu stranu)			
	Forma B (1)	Forma C (1)	Forma A (1)		Forma D (1)	
Tip glave	Poluga sa metalnim klipom	Poluga sa čeličnim točkićem	Poluga sa termoplastičnim točkićem (4)	Poluga sa čeličnim klipom (4)	Termoplastična poluga promenljive dužine (4)	Okrugla termoplastična šipka sa klipom, Ø 6 mm (4) (5)
Reference (2) (3)						
 Jednopolni C/O, brzo prekidanje	XCK J1161H29 	XCK J1167H29 	XCK J110511H29 	XCK J110513H29 	XCK J110541H29 	XCK J110559H29
Težina (kg)	0.430	0.455	0.480	0.490	0.485	0.485
Oznaka kontakata	kontakti zatvoreni kontakti otvoreni (A) = izbacivanje klipa					
Karakteristike						
Aktivacija prekidačke funkcije	Na kraju	Sa 30° okidačem		Bilo kojim pokretnim delom		
Tip kontakta						
Maksimalna brzina aktiviranja	0.5 m/s	1 m/s	1.5 m/s			
Mehanička trajnost (u milionima ciklusa rada)	30	25	30			
Minimalna snaga ili obrtna sila za okidanje	20 N	16 N	0.25 N.m			
Ulaz kabla (3)	1 uvodnik M20 x 1.5 za ISO kablovske uvodnice. Širina otvora 7 do 13 mm					

(1) U skladu sa EN 50041, za više informacija o standardima kontaktirajte Schneider Electric.
(2) Prekidači sa zlatnim kontaktima: kontaktirajte Schneider Electric.
(3) Za uvodnik za n° 13 kablovske uvodnice, obrisati H29 na kraju reference. Primer: XCK J1161H29 postaje XCK J1161.
Za uvodnik for 1/2" NPT (USAS B2-1) crevo, zameniti H29 na kraju reference sa H7. Primer: XCK J1161H29 postaje XCK J1161H7.
(4) Podesiva kroz 360° u koracima od 5°, ili u koracima od 45° zamenom montaže klipa.
(5) Vrednosti uzete sa aktuatora na 100 mm od tačke fiksiranja.

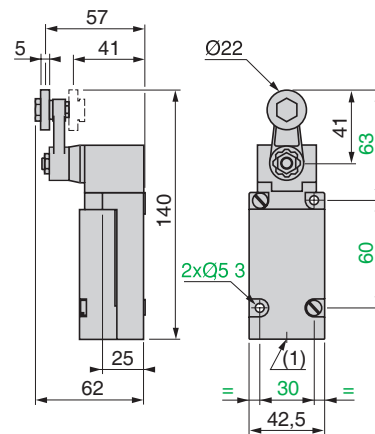
XCK J1611H29



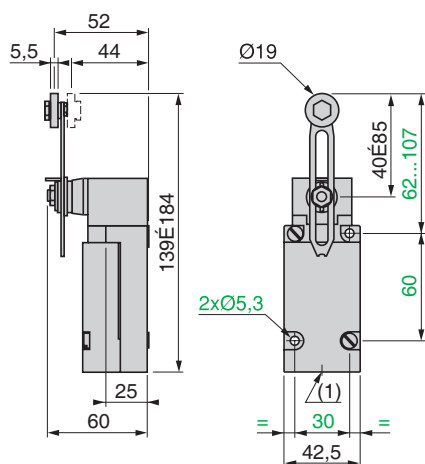
XCK J1167H29



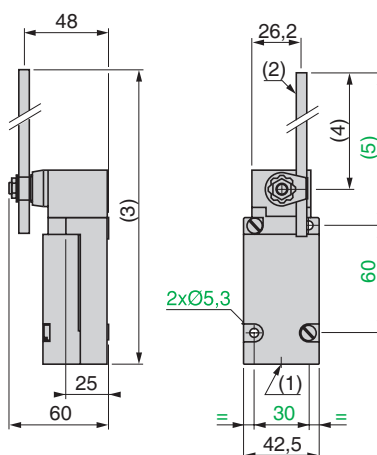
XCK J110511H29, XCK J110513H29



XCK J110541H29



XCK J110559H29



(1) Uvođnik za ISO M20 x 1.5 ili Pg 13 kablovske uvođnice ili 1/2" NPT crevo.

(2) Ø 6 zavrtanj, dužine 200 mm.

(3) 289 max.

(4) 190 max.

(5) 212 max.