



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Telemecanique granični prekidači XC Standard
Ime serije	Standardni format
Tip proizvoda ili komponente	Granični prekidač
Kratko ime uređaja	XCKD
Dizajn senzora	Kompaktni forma C u skladu sa CENELEC EN 50047
Tip kućišta	Fiksno
Tip glave	Glava sa klipom
Materijal	Metal
Materijal tela	Zamak
Materijal glave	Zamak
Način pričvršćivanja	Telom
Kretanje glave	Linearno
Tip glave uređaja	Klip sa točkićem sa povratkom metal
Tip prilaza	Bočni prilaz, 2 smeru
Broj polova	2
Tip kontakata i sastav	1 NC + 1 NO
Operacija kontakata	Trenutno delovanje

Dopunske informacije

Aktiviranje prekidača	Sa korakom od 30°
Električna veza	Vijčani priključci, kapacitet stezaljke: 1 x 0.34...2 x 1.5 mm ²
Kablovski uvod	1 uvod sa navojem za M16 x 1.5 kablovsku uvodnicu, spoljašnji presek kablova: 4... 8 mm
Forma izolacije kontakata	Zb
Pozitivno otvaranje	Sa
Minimalna sila pozitivnog otvaranja	36 N
Minimalna sila okidanja	12 N
Maksimalna brzina pobude	0,5 m/s
Tačnost ponavljanja	0.1 mm na tačkama okidanja sa 1 milion radnih ciklusa
Označavanje koda kontakata	A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A 10 A u skladu sa EN 60947-5-1 A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A 10 A u skladu sa IEC 60947-5-1 dodatak C Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,27 A u skladu sa EN 60947-5-1 Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,27 A u skladu sa IEC 60947-5-1 dodatak A
[ui] nazivni napon izolacije	300 V u skladu sa UL 508 500 V (stepen zaprljanosti 3) u skladu sa IEC 60947-1 300 V u skladu sa CSA C22.2 No 14
Maksimalna otpornost kroz priključke	25 MΩ u skladu sa IEC 60255-7 kategorija 3
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	6 KV u skladu sa IEC 60664 6 kV u skladu sa IEC 60947-1
Zaštita od kratkog spoja	10 A rastavni uložak osigurač, tip gG
Električna trajnost	5000000 Ciklusa, DC-13, 120 V, 4 W, broj operacija <60 ciklusa/min, faktor opterećenja: 0,5, DC u skladu sa IEC 60947-5-1 dodatak C 5000000 Ciklusa, DC-13, 24 V, 10 W, broj operacija <60 ciklusa/min, faktor opterećenja: 0,5, DC u skladu sa IEC 60947-5-1 dodatak C 5000000 ciklusa, DC-13, 48 V, 7 W, broj operacija <60 ciklusa/min, faktor opterećenja: 0,5, DC u skladu sa IEC 60947-5-1 dodatak C
Mehanička trajnost	10000000 ciklusa
Širina	31 mm

Visina	65 mm
Dubina	30 mm
Masa proizvoda	0,185 kg
Opis priključaka iso n°1	(21-22)NC (13-14)NO





Okruženje

Otpornost na udare	50 gn za 11 milisekundi u skladu sa IEC 60068-2-27
Otpornost na vibracije	25 gn (f= 10...500 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6
Ip stepen zaštite	IP66 u skladu sa IEC 60529 IP67 u skladu sa IEC 60529
Ik stepen zaštite	IK06 u skladu sa EN 50102
Klasa zaštite protiv električnog udara	Klasa I u skladu sa IEC 61140 Klasa I u skladu sa NF C 20-030
Temperatura okoline za rad uređaja	-25...70 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...70 °C
Tretman zaštite	TC
Sertifikacija proizvoda	CCC UL CSA
Standardi	IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60204-1 EN 60204-1 UL 508 EN 60947-5-1

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,0 cm
Package 1 Width	5,0 cm
Package 1 Length	11,8 cm
Package 1 Weight	166,0 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	22
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	15,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	3,918 kg

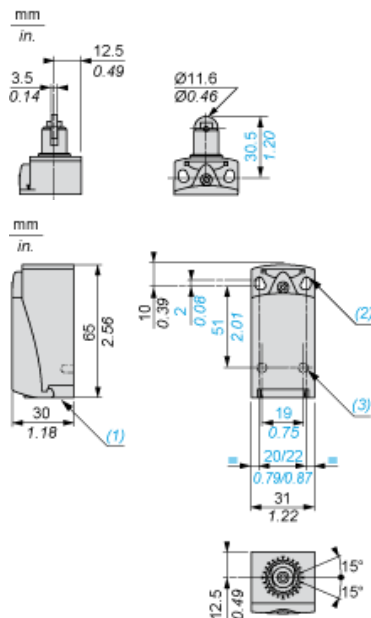
Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)  EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda

Ugovorna garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------

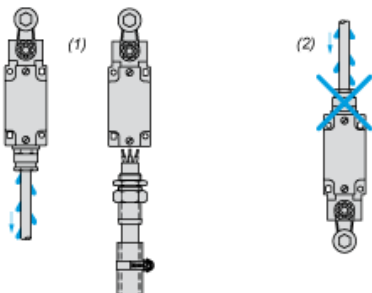
Dimensions



- (1) Tapped entry for M16 x 1.5
- (2) 2 elongated holes $\text{Ø } 4.3 \times 6.3$ mm on 22 mm centres, 2 holes $\text{Ø } 4.3$ on 20 mm centres.
- (3) 2 x $\text{Ø } 3$ holes for support studs, depth 4 mm.

Mounting with Cable Entry

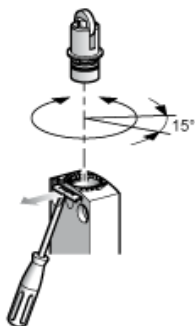
Position of Cable Gland



- (1) Recommended
- (2) To be avoided

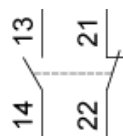
Setting-up

Plunger or Multi-directional Heads



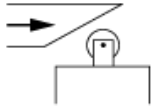
Wiring Diagram

2-pole NC + NO Snap Action

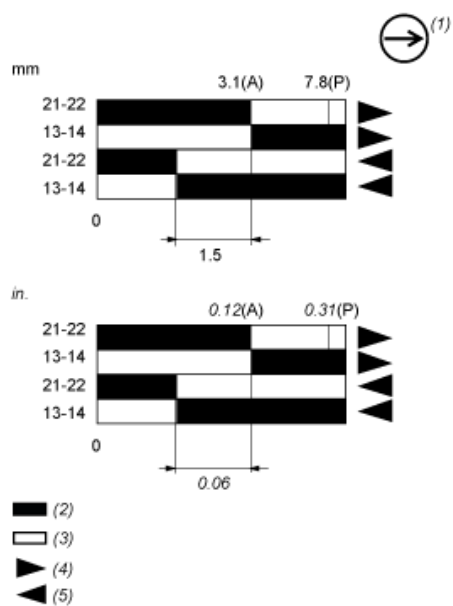


Characteristics of Actuation

Switch Actuation by 30° Cam



Functionnal Diagram



- (P) Positive opening point
- (A) Cam displacement
- (1) NC contact with positive opening operation
- (2) Closed
- (3) Open
- (4) Tripping
- (5) Resetting