



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 E u skladu sa CENELEC EN 50047
Tip kućišta	Fiksno
Tip glave	Glava sa klipom
Materijal	Metal
Način pričvršćivanja	Telom
Kretanje glave	Linearno
Tip glave uređaja	Poluga sa točkićem i klipom - sa povratkom termoplastika
Aktiviranje prekidača	Sa korakom od 30°
Tip prilaza	Bočni prilaz, 1 smer
Električna veza	Vijčani priključci, kapacitet stezaljke: 1 x 0.34...2 x 0.75 mm ²
Broj kablovskih uvoda	1 uvod sa navojem za M16 x 1.5 kablovska uvodnica (uključena) 4...8 mm
Broj polova	3
Tip kontakata i sastav	2 NC + 1 NO
Forma izolacije kontakata	Zb
Operacija kontakata	Trenutno delovanje
Broj koraka	1
Pozitivno otvaranje	Sa
Minimalna sila okidanja	6 N
Maksimalna brzina pobude	1 m/s
Ip stepen zaštite	IP66 u skladu sa IEC 60529 IP67 u skladu sa IEC 60529

Dopunske informacije

Materijal tela	Zamak
Materijal glave	Zamak
Minimalna sila pozitivnog otvaranja	18 N
Minimalna brzina pobude	0,01 m/min
Označavanje koda kontakta	B300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 1,5 A u skladu sa EN 60947-5-1 B300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 1,5 A u skladu sa IEC 60947-5-1 dodatak A R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A u skladu sa EN 60947-5-1 R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A u skladu sa IEC 60947-5-1 dodatak A
[ithe] dozvoljena termička struja u ormanu	6 A AC
[ui] nazivni napon izolacije	300 V u skladu sa UL 508 400 V (stepen zaprjanosti 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	4 kV u skladu sa IEC 60664 4 kV u skladu sa IEC 60947-1
Zaštita od kratkog spoja	6 A rastavni uložak osigurač, tip gG

Električna trajnost	5000000 Ciklusa, DC-13, induktivno tip opterećenja, 120 V, 2 W, broj operacija <3600 ciklusa/min, faktor opterećenja: 0,5, DC u skladu sa IEC 60947-5-1 dodatak C 5000000 Ciklusa, DC-13, induktivno tip opterećenja, 24 V, 4 W, broj operacija <3600 ciklusa/min, faktor opterećenja: 0,5, DC u skladu sa IEC 60947-5-1 dodatak C 5000000 ciklusa, DC-13, induktivno tip opterećenja, 48 V, 3 W, broj operacija <3600 ciklusa/min, faktor opterećenja: 0,5, DC u skladu sa IEC 60947-5-1 dodatak C
Mehanička trajnost	15000000 ciklusa
Označavanje	II2 D-Ex tb IIIC T85°C Db IP66/67
Širina	31 mm
Visina	65 mm
Dubina	30 mm





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
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	-20...60 °C
Tretman zaštite	TC
Zona prašine	Zona 21 - 22
Sertifikacija proizvoda	INERIS 04ATEX0014X IEC-Ex INE 17.0020X
Standardi	EN/IEC 60079-31 EN/IEC 60079-0
Direktive	2014/34/EU - ATEX direktiva

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	9,0 cm
Package 1 Width	9,5 cm
Package 1 Length	15,5 cm
Package 1 Weight	239,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	3,365 kg

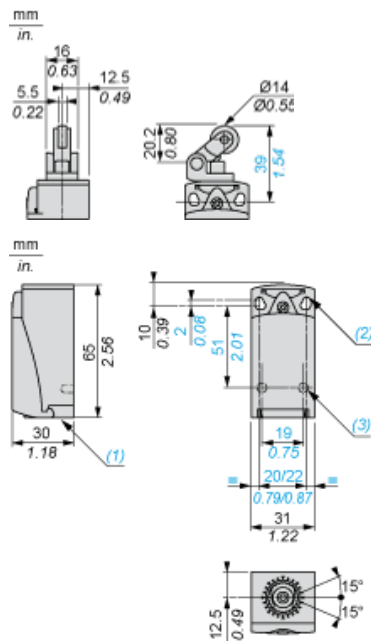
Održivost ponude

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
-----------	-----------

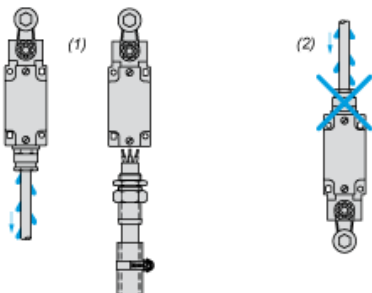
Dimensions



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

Mounting with Cable Entry

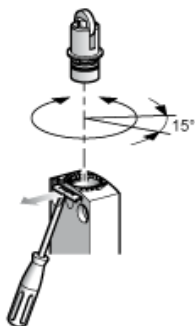
Position of Cable Gland



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

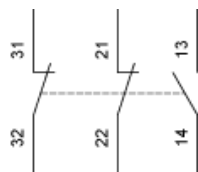
Setting-up

Plunger or Multi-directional Heads



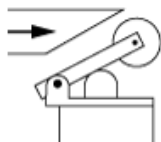
Wiring Diagram

3-pole NC + NC + NO Snap Action

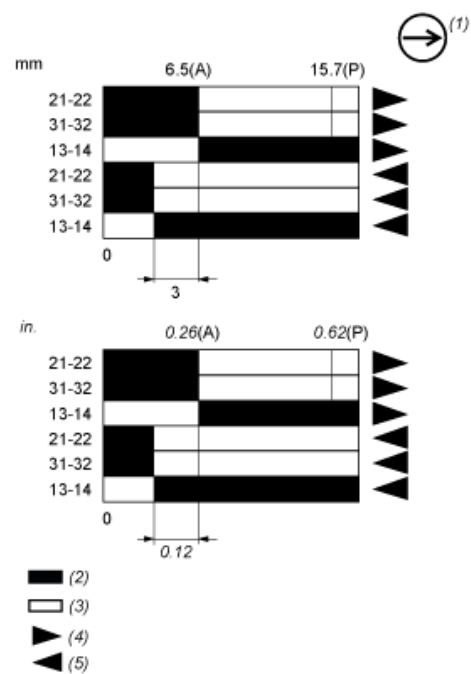


Characteristics of Actuation

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