



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Telemecanique granični prekidači XC Standard
Ime serije	Standardni format
Tip proizvoda ili komponente	Granični prekidač
Kratko ime uređaja	XCKN
Dizajn senzora	Kompaktni forma C
Tip kućišta	Fiksno
Tip glave	Glava sa klipom
Materijal	Plastika
Materijal tela	Plastika
Materijal glave	Plastika
Način pričvršćivanja	Telom
Kretanje glave	Linearno
Tip glave uređaja	Klip sa točkićem sa povratkom plastika
Tip prilaza	Bočni prilaz, 2 smeru
Kablovski uvod	1 uvod sa navojem za M20 x 1.5 kablovsku uvodnicu, spoljašnji presek kabla: 7...13 mm
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
Forma izolacije kontakata	Zb
Pozitivno otvaranje	Sa
Minimalna sila pozitivnog otvaranja	20 N
Minimalna sila okidanja	12 N
Maksimalna brzina pobude	0,3 m/s
Označavanje koda kontakata	A300, AC-15 (U _e = 240 V), I _e = 3 A 10 A u skladu sa EN/IEC 60947-5-1 dodatak A R300, DC-13 (U _e = 250 V), I _e = 0,1 A u skladu sa EN/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
[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 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 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 u skladu sa IEC 60947-5-1 dodatak C
Mehanička trajnost	10000000 ciklusa
Širina	30 mm
Visina	85 mm
Dubina	30 mm

Masa proizvoda	0,145 kg
Opis priključaka iso n°1	(21-22)NC (13-14)NO

Okruženje

Otpornost na udare	45 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	IP65 u skladu sa IEC 60529
Ik stepen zaštite	IK04 u skladu sa EN 50102
Kategorija prenapona	Klasa II u skladu sa IEC 61140 Klasa II 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 CSA UL
Standardi	IEC 60947-5-1 EN 60204-1 IEC 60204-1 EN 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,0 cm
Package 1 Width	3,0 cm
Package 1 Length	8,5 cm
Package 1 Weight	66,0 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	20
Package 2 Height	11,0 cm
Package 2 Width	12,8 cm
Package 2 Length	16,8 cm
Package 2 Weight	1,36 kg
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	80
Package 3 Height	15,0 cm
Package 3 Width	30,0 cm
Package 3 Length	40,0 cm
Package 3 Weight	5,97 kg

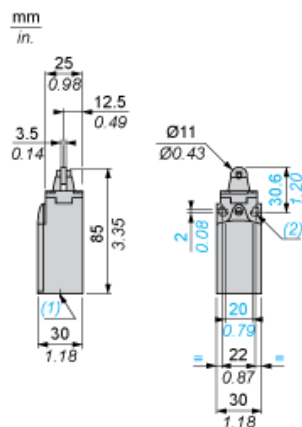
Održivost ponude

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 meseci
-----------	-----------

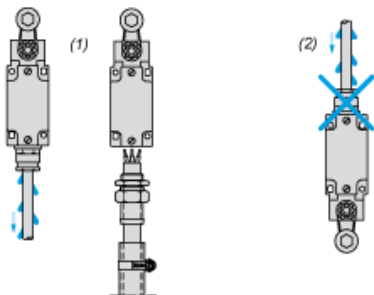
Dimensions



- (1) 1 tapped entry for M20 x 1.5
(2) Ø: 2 elongated holes Ø 4.3 x 6.3 on 22 mm centres, 2 holes Ø 4.3 on 20 mm centres.

Mounting with Cable Entry

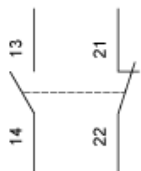
Position of Cable Gland



- (1) Recommended
(2) To be avoided

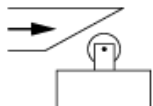
Wiring Diagram

2-pole NC + NO Snap Action

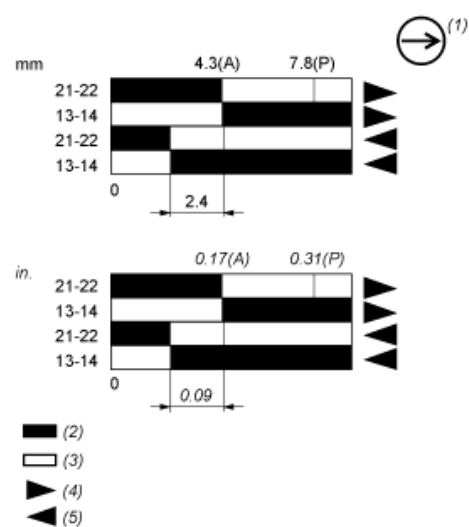


Characteristics of Actuation

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