

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

XCMN21F2L2

Limit switch, Limit switches XC Standard, XCMN, M12 steel roller plunger, 1NC+1 NO, snap, 2 m



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Telemecanique granični prekidači XC Standard
Ime serije	Standardni format
Tip proizvoda ili komponente	Granični prekidač
Kratko ime uređaja	XCMN
Dizajn senzora	Minijaturni
Tip kućišta	Fiksno
Tip glave	M12 glava sa klipom
Materijal	Plastika
Materijal tela	Plastika
Materijal glave	Zamak
Način pričvršćivanja	Sa glavom
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	Fiksni kabl
Dužina kabla	2 m
Sastav kabla	4 x 0.75 mm ²
Materijal izolacije žice	PvR
Forma izolacije kontakata	Zb
Pozitivno otvaranje	Sa
Minimalna sila pozitivnog otvaranja	35 N
Minimalna sila okidanja	7 N
Maksimalna brzina pobude	10 cm/s
Označavanje koda kontakta	B300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 1,5 A u skladu sa EN/IEC 60947-5-1 dodatak A R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A u skladu sa EN/IEC 60947-5-1 dodatak A
[ui] nazivni napon izolacije	300 V (stepen zaprljanosti 3) u skladu sa UL 508 400 V (stepen zaprljanosti 3) u skladu sa IEC 60947-5-1 300 V (stepen zaprljanosti 3) 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, 120 V, 1 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, 3 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, 2 W, broj operacija <60 ciklusa/min, faktor opterećenja: 0,5 u skladu sa IEC 60947-5-1 dodatak C
Mehanička trajnost	5000000 ciklusa

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdenevidenih informacija.

Širina	30 mm
Visina	88 mm
Dubina	16 mm
Masa proizvoda	0,095 kg






Okruženje

Otpornost na udare	25 gn za 18 milisekundi u skladu sa IEC 60068-2-27
Otpornost na vibracije	5 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
Klasa zaštite protiv električnog udara	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 UL CSA
Standardi	CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60204-1 UL 508 EN/IEC 60947-5-1

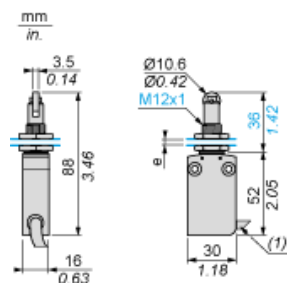
Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,0 cm
Package 1 Width	14,0 cm
Package 1 Length	18,0 cm
Package 1 Weight	200,0 g
Unit Type of Package 2	PAL
Number of Units in Package 2	320
Package 2 Height	60,0 cm
Package 2 Width	80,0 cm
Package 2 Length	320,0 cm
Package 2 Weight	65,28 kg
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	40
Package 3 Height	30,0 cm
Package 3 Width	30,0 cm
Package 3 Length	40,0 cm
Package 3 Weight	8,636 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
Profil cirkularnosti	 Informacije O Kraju Radnog Veka

Dimensions



- (1) External diameter 7.5 mm.
e : 8 mm max, panel cut-out \varnothing 12.5 mm. Fixing nut thickness 3.5 mm.

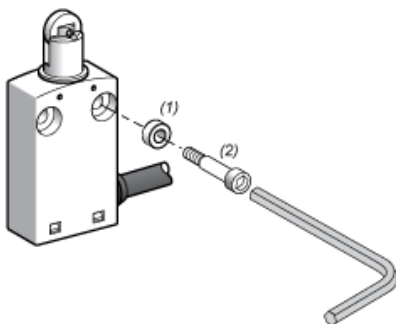
Mounting

Sweep of Connecting Cable



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

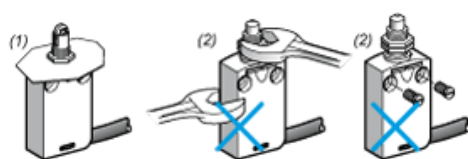
Mounting with Spacers



- (1) : 2 spacers supplied with the XCMN switch
- (2) : 2 screws Ø 4mm (not included)

Panel Mounting

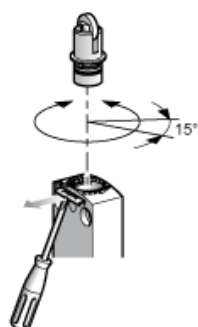
Mounting and Fixing Limit Switches by the Head



- (1) Recommended
- (2) Forbidden

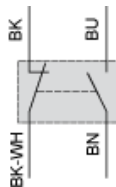
Setting-up

Plunger or Multi-directional Heads



Wiring diagram

2-pole NC + NO Snap Action



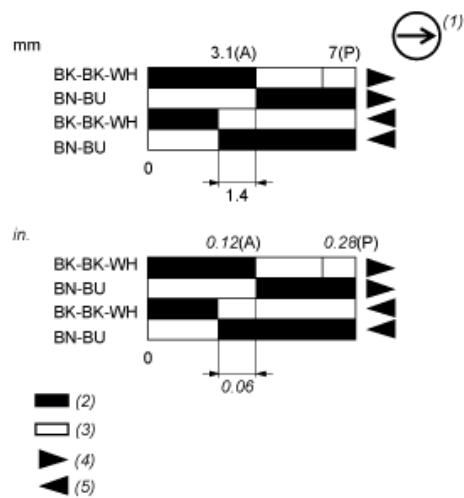
- (BK) Black
- (BK- Black White
WH)
- (BN) Brown
- (BU) Blue

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
- (BK) Black
- (BK- Black White
 WH)
- (BN) Brown
- (BU) Blue