

Product data sheet

Characteristics

XCMN2102L3

Omejitveno stikalo XCMN - jekleni valjni bat - 1NC+1NO - proženje - 3 m



Glavno

Serijska izdelka	Telemecanique Limit switches XC Standard
Ime serije	Standardni format
Izdelek ali sestavni del	Mejno stikalo
Kratko ime naprave	XCMN
Zasnova senzorja	Miniaturni
Tip ohišja	Fiksen
Tip glave	Glava bata
Material	Plastika
Material ohišja	Plastika
Material glave	Zamak
Način pritrdjevanja	Ob ohišju
Gibanje operativne glave	Linearno
Tip upravljanja	Valjni bat s povratno vzmetjo Kovinski
Tip pristopa	Bočni pristop, 2 smeri
Število polov	2
Tip kontakta in sestava	1 NC + 1 NO
Premik kontakta	Hitro ukrepanje

Komplementarno

Stikalno aktiviranje	S 30° odmikom
Električna povezava	Pritrjen kabel
Dolžina kabla	3 M
Sestava kablov	4 x 0,75 mm ²
Izolacijski material žiče	PvR
Kontaktna izolacijska oblika	ZB
Pozitivna odprtina	Z
Pozitivna minimalna sila	35 N
Minimalna sila za izklop	7 N
Maksimalna hitrost aktiviranja	0,5 M/S
Oznaka kontaktne kode	B300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 1,5 A IEC 60947-5-1 dodatek A R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A IEC 60947-5-1 dodatek A
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	300 V 3)UL 508 400 V 3)IEC 60947-5-1 300 V 3)CSA C22.2 št. 14
Maksimalna odpornost na terminalih	25 MOhm IEC 60255-7 kategorija 3
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	4 KV v skladu s/zIEC 60664 4 KV v skladu s/zIEC 60947-1
Kratkostična zaščita	6 A Modul Talilna varovalka gG
Električna vzdržljivost	5000000 Ciklov, DC-13, 120 V, 1 W 60 cyc/mn 0,5 IEC 60947-5-1 dodatek C 5000000 Ciklov, DC-13, 24 V, 3 W 60 cyc/mn 0,5 IEC 60947-5-1 dodatek C 5000000 Ciklov, DC-13, 48 V, 2 W 60 cyc/mn 0,5 IEC 60947-5-1 dodatek C
Mehanska vzdržljivost	5000000 Ciklov
Širina	30 Mm

Višina	70,4 Mm
Globina	16 Mm

Okolje

Odporno proti udarcu	25 gn za 18 ms v skladu s/z IEC 60068-2-27
Odpornost proti vibracijam	5 gn (f = 10...500 Hz) v skladu s/z IEC 60068-2-6
IP stopnja zaščite	IP65 v skladu s/z IEC 60529
IK stopnja zaščite	IK04 conforming to IEC 62262
Razred električnega udara	Razred II v skladu s/z IEC 61140 Razred II v skladu s/z NF C 20-030
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-25...70 °C
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-40...70 °C
Zaščitna obdelava	TC
Certifikati izdelkov	CSA[RETURN]CCC[RETURN]UL
Standardi	UL 508 CSA C22.2 št. 14 IEC 60947-5-1 IEC 60204-1

Embalažna enota

Embalažna enota Paketa 1	PCE
Število enot v Paketu 1	1
Paket 1 Višina	2,0 Cm
Paket 1 Širina	19,0 Cm
Paket 1 Dolžina	19,0 Cm
Paket 1 Teža	246,0 G
Embalažna enota Paketa 2	PAL
Število enot v Paketu 2	240
Paket 2 Višina	60,0 Cm
Paket 2 Širina	80,0 Cm
Paket 2 Dolžina	240,0 Cm
Paket 2 Teža	74,0 Kg
Embalažna enota Paketa 3	S03
Število enot v Paketu 3	30
Paket 3 Višina	30,0 Cm
Paket 3 Širina	30,0 Cm
Paket 3 Dolžina	40,0 Cm
Paket 3 Teža	7,97 Kg

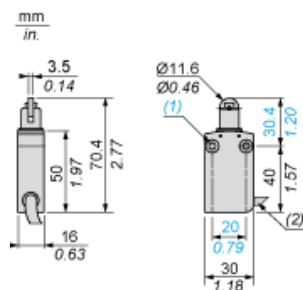
Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	 Izjava REACH
Direktiva EU ROHS	Proaktivno zagotavljanje skladnosti (izdelek je zunaj področja uporabe direktive EU RoHS)
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	 Da

Pogodbena garancija

Garancija	18 mesecev
-----------	------------

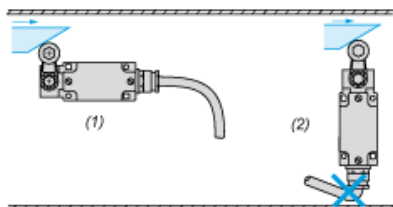
Dimensions



- (1) 2 fixing holes Ø 4.2 mm, counterbored Ø 8 mm by 4 mm deep.
(2) External diameter 7.5 mm.

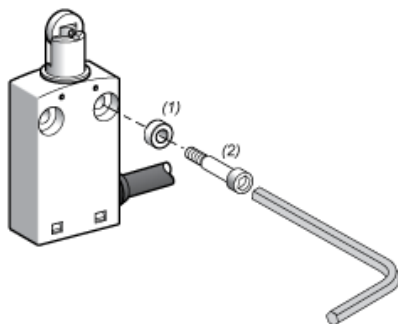
Mounting

Sweep of Connecting Cable



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

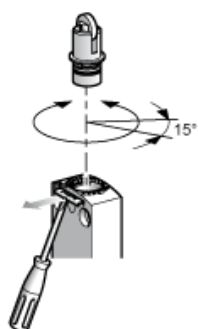
Mounting with Spacers



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

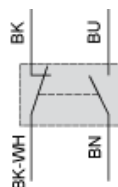
Setting-up

Plunger or Multi-directional Heads



Wiring diagram

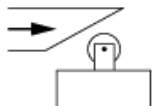
2-pole NC + NO Snap Action



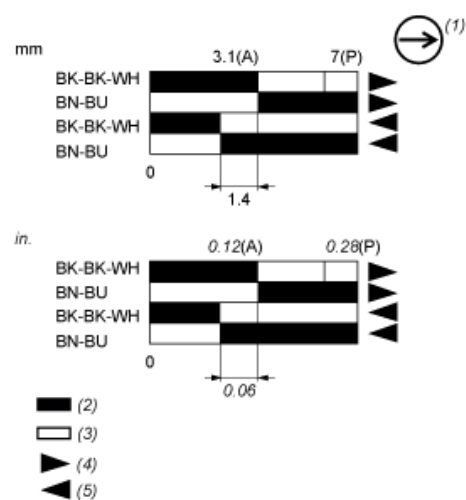
(BK) Black
(BK- Black White
WH)
(BN) Brown
(BU) Blue

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