

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

XCMD2102L1

granični prekidač XCMD - poluga sa čeličnim
točkićem - 1NC+1NO - trenutno - 1 m



Osnovne informacije

| | |
|------------------------------|--|
| Grupa proizvoda | Telemecanique granični prekidači XC Standard |
| Ime serije | Standardni format |
| Tip proizvoda ili komponente | Granični prekidač |
| Kratko ime uređaja | XCMD |
| Dizajn senzora | Minijaturni |
| 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 | Odvojiv konektor |
| Dužina kabla | 1 m |
| Sastav kabla | 5 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 | 0,5 m/s |
| Označavanje koda kontakata | 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 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 | 10000000 ciklusa |

| | |
|----------------|----------|
| Širina | 30 mm |
| Visina | 50 mm |
| Dubina | 16 mm |
| Masa proizvoda | 0,185 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 | IP66 conforming to IEC 60529 IP67 conforming to IEC 60529 IP68 conforming to IEC 60529 |
| Ik stepen zaštite | IK06 conforming to IEC 62262 |
| Kategorija prenapona | 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[RETURN]CSA[RETURN]UL |
| Standardi | IEC 60204-1 UL 508 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 |

Pakovanje

| | |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 1,621 cm |
| Package 1 Width | 16,107 cm |
| Package 1 Length | 17,712 cm |
| Package 1 Weight | 173,7 g |
| Unit Type of Package 2 | S02 |
| Number of Units in Package 2 | 30 |
| Package 2 Height | 15 cm |
| Package 2 Width | 30 cm |
| Package 2 Length | 40 cm |
| Package 2 Weight | 5,739 kg |
| Unit Type of Package 3 | P06 |
| Number of Units in Package 3 | 480 |
| Package 3 Height | 80 cm |
| Package 3 Width | 80 cm |
| Package 3 Length | 60 cm |
| Package 3 Weight | 97,86 kg |

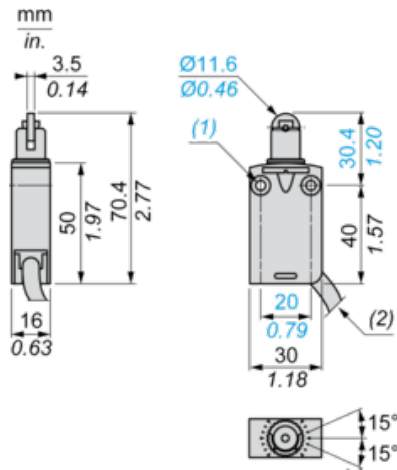
Održivost ponude

| | |
|------------------------------|---|
| Status održive ponude | Green Premium proizvod |
| Propis REACh |  REACh Deklaracija |
| EU RoHS direktiva | Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) |
| Bez žive | Da |
| Informacije o RoHS izuzecima |  Da |

Ugovorna garancija

| | |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 meseci |
|-----------|-----------|

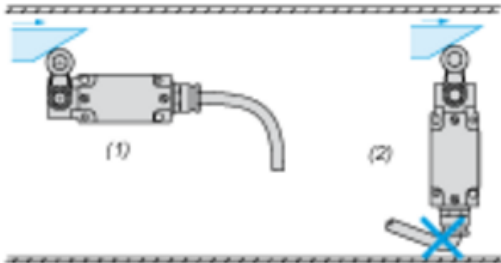
Dimensions



- (1) 2 fixing holes $\varnothing 4.2$ mm, counterbored $\varnothing 8$ mm by 4 mm deep.
(2) External diameter of cable 7.5 mm.

Mounting

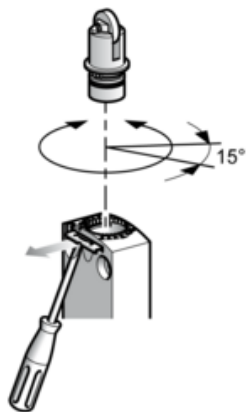
Sweep of Connecting Cable



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

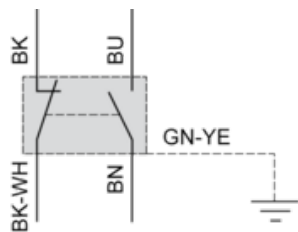
Setting-up

Plunger or Multi-directional Heads



Wiring Diagram

2-pole NC + NO Snap Action



(BK) Black

(BK-WH) Black White

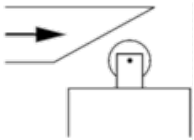
(BU) Blue

(BN) Brown

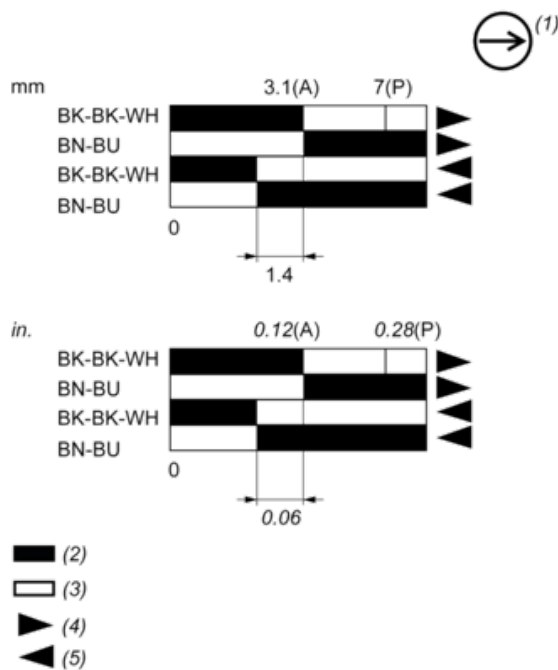
(GN-YE) Green Yellow

Characteristics of Actuation

Switch Actuation by 30° Cam



Functional 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-WH) Black White

(BU) Blue

(BN) Brown