

Termékadatlap

Műszaki adatok



XCMD komplett moduláris
végálláskapcsoló, fém, miatűr
30x50x16mm formátumú,
elővezetékezett, 1m

XCMD2102L1

Fő

Termékválaszték	Telemecanique Limit switches XC Standard
Sorozatnév	Szabványos formátum
Termék vagy alkatrész típusa	Végálláskapcsoló
Készülék rövid neve	XCMN
Érzékelő terv	Miniatűr
Test típusa	Rögzített
Fej típusa	Rövidzárdugó fej
Anyag	Fém
Test anyaga	Zamak
Fej anyaga	Zamak
Rögzítési mód	A fejjel
Működőfej mozgása	Lineáris
Kezelő típusa	Húzórugós görgős dugattyú fém
Megközelítés típusa	Oldalsó megközelítés, 2 irány
Pólusszám	2
Érintkezők típusa és összetétele	1 NC + 1 NO
Érintkezők működése	Gyors működésű

Kiegészítő

Kapcsoló működtetés	30° kamerával
Villamos csatlakozás	Eltávolítható csatlakozó
Kábelhossz	1 m
Kábelösszetétel	5 x 0,75 mm²
Drótszigetelési anyag	PvR
Érintkezők szigetelési forma	Zb
Pozitív nyitás	Van
Pozitív nyitás minimális erő	35 N
Minimális kikapcsolási erő	7 N

* Nettó ár

Korlátozott felelősségi nyilatkozat: E dokumentáció nem azzal a céllal készült, hogy e termékek egyedi felhasználói alkalmazásait helyettesítse, és nem szabad ezek megbízhatóságának megállapítására felhasználni

Maximális indítási sebesség	0,5 m/s
Érintkező kód meghatározás	B300, AC-15: B300 (Ue = 240 V), Ie = 1,5 A megfelel EN/IEC 60947-5-1 C függelék R300, DC-14 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A megfelel EN/IEC 60947-5-1 C függelék
Ui névleges szigetelési feszültség	300 V (szennyezési fok 3) megfelel UL 508-CM 400 V (szennyezési fok 3) megfelel IEC 60947-5-1/1991 300 V (szennyezési fok 3) megfelel CSA C22.2 No 14
Maximum resistance across terminals	25 mOhm megfelel IEC 60255-8
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	4 kV megfelel IEC 60664-1 4 kV megfelel IEC 60947-1
Rövidzárlat-védelem	6 A betét biztosíték izolátor, típus gG
Elektromos élettartam	5000000 ciklus, DC-14, 120 V, 1 W, működési sebesség <60 cikl/perc, terhelési tényező: 0,5 megfelel IEC 60947-5-1 K. melléklet 5000000 ciklus, DC-14, 24 V, 3 W, működési sebesség <60 cikl/perc, terhelési tényező: 0,5 megfelel IEC 60947-5-1 K. melléklet 5000000 ciklus, DC-14, 48 V, 2 W, működési sebesség <60 cikl/perc, terhelési tényező: 0,5 megfelel IEC 60947-5-1 K. melléklet
Mechanikai tartósság	10000000 ciklus
Szélesség	30 mm
Magasság	50 mm
Mélység	16 mm
Nettó súly	0,185 kg

Környezet

Ütésállóság	294 m/s ² esetén 18 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek
Rezgési ellenállás	5 Gn konstans gyorsulás (f= 10...500 Hz) megfelel IEC 60068-2-6
IP védettségi fok	IP669 megfelel MSZ EN 60529 IP671 megfelel MSZ EN 60529 IP68 kettős szigetelés megfelel MSZ EN 60529
IK védettségi fok	IK07 megfelel EN 62262
Tűlfeszültségi kategória	II. osztály megfelel IEC 61156-5 II. osztály megfelel NF C 20-040
Működéshez szükséges környezeti levegő hőmérséklete	-25...70 °C
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...70 °C
Védőkezelés	TC/TH
Terméktanúsítványok	CCC CSA-Ex UL-Aex
Szabványok	EN/IEC 60204-2 UL 508-CM EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész CSA C22.2 No 14

Csomagolási egység

Csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	1,621 cm
1. csomag szélessége	16,107 cm
1.Csomag hossza	17,712 cm
1. csomag súlya	173,7 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02

Egységek száma 2. csomagban	30
2.Csomag magassága	15 cm
2. csomag szélessége	30 cm
2. csomag hossza	40 cm
2. csomag súlya	5,739 kg
3. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 3. csomagban	480
3.Csomag magassága	80 cm
3. csomag szélessége	80 cm
3. csomag hossza	60 cm
3. csomag súlya	97,86 kg

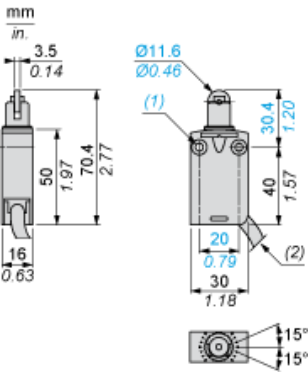
Fenntarthatósági ajánlat

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	REACH nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá) EU RoHS nyilatkozat
Higanymentes	Igen
RoHS korlátozás alóli kivétel	Igen
Környezetvédelmi közzététel	A termék környezeti profilja
Körkörösségi profil	Élettartam végére vonatkozó információ

Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------

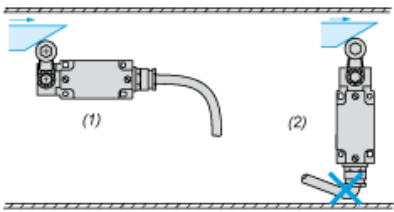
Dimensions



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

Mounting

Sweep of Connecting Cable



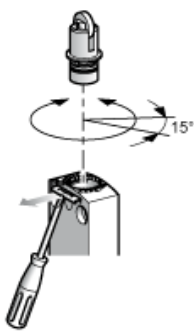
- (1)

Recommended
- (2)

To be avoided

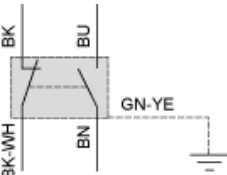
Setting-up

Plunger or Multi-directional Heads



Wiring Diagram

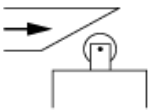
2-pole NC + NO Snap Action



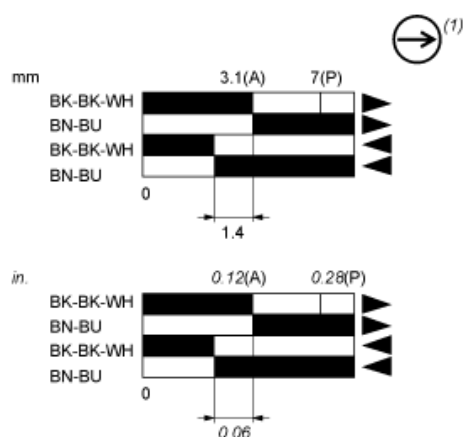
- (BK) Black
- (BK-WH) Black White
- (BU) Blue
- (BN) Brown
- (GN-YE) Green Yellow

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

javasolt helyettesítő(k)