

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



OsiSense XC Łącznik krańcowy trzpień z końcówką metalową 1NC +1NO, kabel 1m

XCMN2110L1

Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Limit switches XC Standard
Nazwa serii	Format standardowy
Typ produktu lub komponentu	Łącznik krańcowy
Skrócona nazwa urządzenia	XCMN
Konstrukcja czujnika	Miniaturowy
Typ korpusu	Stacjonarny
Typ głowicy	Główka trzpienia
Materiał	Plastik
Materiał korpusu	Plastikowy
Materiał głowicy	ZAMAK
Sposób mocowania	Za korpus
Ruch głowicy operacyjnej	Linioowy
Typ elementu napędowego	Trzpień z samoczynnym powrotem metal
Rodzaj podejścia	Podejście pionowe, 1 kierunek
Liczba biegunów	2
Typ i konfiguracja styków	1 NC + 1 NO
Działanie styków	Działanie migowe

Parametry uzupełniające

Załączenie łącznika	Na końcu
Przyłącza elektryczne	Zamocowany kabel
Długość kabla	1 m
Przekroje żył kabli	4 x 0.75 mm ²
Materiał izolacji przewodu	PvR
Forma izolacji styków	Zb
Skuteczne otwarcie	Z
Wymuszone otwarcie siła minimalna	42,5 N
Minimalna siła do wyzwolenia	8,5 N

Minimalna prędkość uruchomienia	0,01 m/min
Maksymalna prędkość załączania	0,5 m/s
Określenie kodu styku	B300, AC-15 (U _e = 240 V), I _e = 1,5 A zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik A R300, DC-13 (U _e = 250 V), I _e = 0,1 A zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik A
Znamionowe napięcie izolacji [U_i]	300 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z UL 508 400 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60947-5-1 300 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z CSA C22.2 Nr 14
Odporność między zaciskami	25 MΩ zgodnie z IEC 60255-7 kategoria 3
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U_{imp}]	4 kV zgodnie z IEC 60664 4 kV zgodnie z IEC 60947-1
Zabezpieczenie przeciwzwarcowe	6 A CARTRIDGE bezpiecznik, typ gG
Trwałość elektryczna	5000000 cykl, DC-13, 120 V, 1 W, prędkość robocza <60 c./min, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z IEC 60947-5-1 Załącznik C 5000000 cykl, DC-13, 24 V, 3 W, prędkość robocza <60 c./min, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z IEC 60947-5-1 Załącznik C 5000000 cykl, DC-13, 48 V, 2 W, prędkość robocza <60 c./min, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z IEC 60947-5-1 Załącznik C
Trwałość mechaniczna	5000000 cykl
Szerokość	30 mm
Wysokość	60 mm
Głębokość	16 mm
Masa produktu	0,08 kg

Środowisko pracy

Odporność na wstrząsy	25 gn dla 18 ms zgodnie z IEC 60068-2-27
Odporność na wibracje	5 gn (f= 10...500 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Stopień ochrony IP	IP65 zgodnie z IEC 60529
Stopień ochrony IK	IK04 zgodnie z EN 50102
Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny	Klasa II zgodnie z IEC 61140 Klasa II zgodnie z NF C 20-030
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...70 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Pokrycie ochronne	TC
Certyfikaty produktu	CSA CCC UL
Normy	EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 14 EN/IEC 60204-1 UL 508

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	108,0 g
Wysokość dla opakowania 1	2,5 cm
Szerokość dla opakowania 1	19 cm
Długość dla opakowania 1	23 cm

Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S02
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	30
Waga dla opakowania zbiorczego 2	3,863 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	15 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności

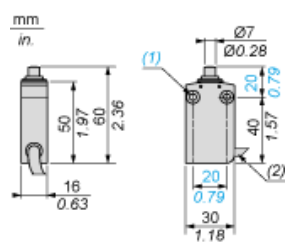
Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Arkusz danych produktu XCMN2110L1

Dimensions Drawings

Dimensions



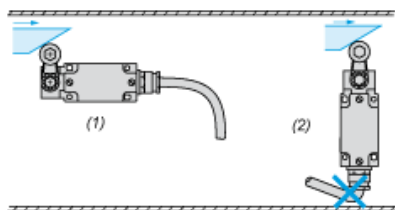
- (1) 2 fixing holes Ø 4.2 mm, counterbored Ø 8 mm by 4 mm deep.
- (2) External diameter 7.5 mm.

Arkusz danych produktu XCMN2110L1

Mounting and Clearance

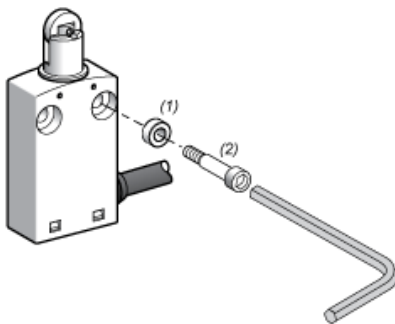
Mounting

Sweep of Connecting Cable



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

Mounting with Spacers



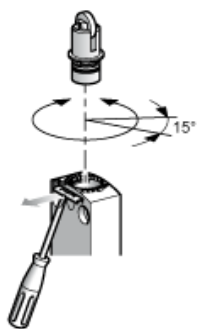
- (1) : 2 spacers supplied with the XCMN switch
- (2) : 2 screws Ø 4mm (not included)

Arkusz danych produktu XCMN2110L1

Mounting and Clearance

Setting-up

Plunger or Multi-directional Heads

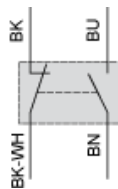


Arkusz danych produktu XCMN2110L1

Connections and Schema

Wiring diagram

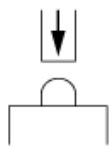
2-pole NC + NO Snap Action



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

Characteristics of Actuation

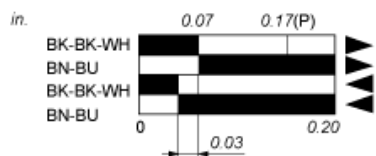
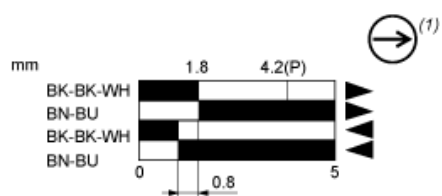
Switch Actuation on End



Arkusz danych produktu XCMN2110L1

Technical Description

Functionnal Diagram



■ (2)

□ (3)

▲ (4)

▼ (5)

- (P) Positive opening point
- (1) NC contact with positive opening operation
- (2) Closed
- (3) Open
- (4) Tripping
- (5) Resetting
- (BK) Black
- (BK-WH) Black White
- (BN) Brown
- (BU) Blue