

Karta danych technicznych produktu Parametry

XCMD2110C12

OsiSense XC Łącznik krańcowy metalowy 1NC
+1NO konektor M12



Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Limit switches XC Standard
Nazwa serii	Format standardowy
Typ produktu lub komponentu	Łącznik krańcowy
Skrócona nazwa urządzenia	XCMD
Konstrukcja czujnika	Miniaturowy
Typ korpusu	Korpus wtykowy
Typ głowicy	Główka trzpienia
Materiał	Metal
Materiał korpusu	ZAMAK
Materiał głowicy	ZAMAK
Sposób mocowania	Za korpus
Ruch głowicy operacyjnej	Liniowy
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
Przylączya elektryczne	Konektor męski M12, 5 pinów
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
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	0,22 A w 50 V, DC-13 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik A 3 A w 50 V, AC-15 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik A
Znamionowy prąd cieplny [Ith]	4 A
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	60 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60947-5-1
Odporność między zaciskami	25 mOm zgodnie z IEC 60255-7 kategoria 3
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	0,8 kV zgodnie z IEC 60664 0,8 kV zgodnie z IEC 60947-1
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	4 A CARTRIDGE bezpiecznik, typ gG
Trwałość elektryczna	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	10000000 cykl
Szerokość	30 mm

Wysokość	50 mm
Głębokość	16 mm
Masa produktu	0,085 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	IP66 zgodnie z IEC 60529 IP67 zgodnie z IEC 60529 IP68 zgodnie z IEC 60529
Stopień ochrony IK	IK06 conforming to EN 62262
Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektrycznym	Klasa I zgodnie z IEC 61140 Klasa I 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[RETURN]CCC[RETURN]UL
Normy	UL 508 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 14

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	1,6 cm
Szerokość opakowania 1	5,3 cm
Długość opakowania 1	6,1 cm
Waga opakowania 1	85,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S01
Ilość jednostek w opakowaniu 2	50
Wysokość opakowania 2	15 cm
Szerokość opakowania 2	15 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	4,7 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	1600
Wysokość opakowania 3	75 cm
Szerokość opakowania 3	60 cm
Długość opakowania 3	80 cm
Waga opakowania 3	158 kg

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)
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	 Tak

Warunki gwarancji

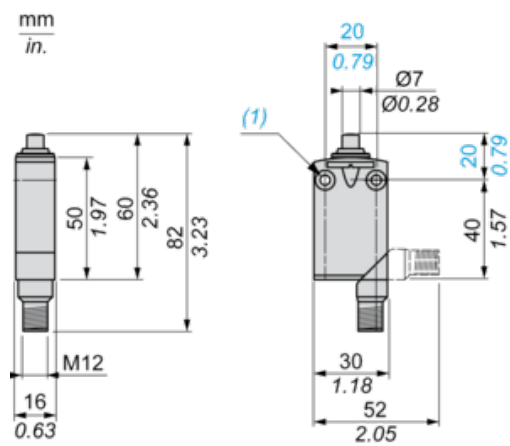
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Karta danych technicznych XCMD2110C12

produktu

Dimensions Drawings

Dimensions



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

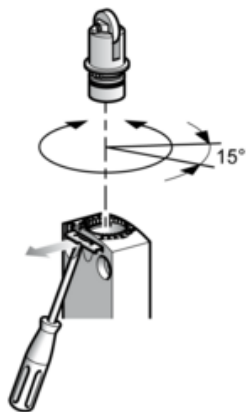
Karta danych technicznych XCMD2110C12

produktu

Mounting and Clearance

Setting-up

Plunger or Multi-directional Heads



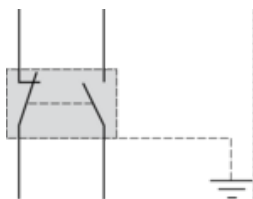
Karta danych technicznych XCMD2110C12

produktu

Connections and Schema

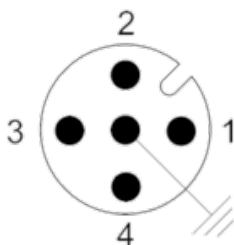
Wiring Diagram

2-pole NC + NO Snap Action + Integral M12 5-pin Connector



Wiring Diagram

5-pin, M12, 4A-60V



1 - 2 : NC
3 - 4 : NO
5 : Grounding

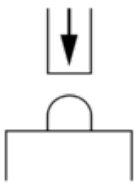
Karta danych technicznych XCMD2110C12

produktu

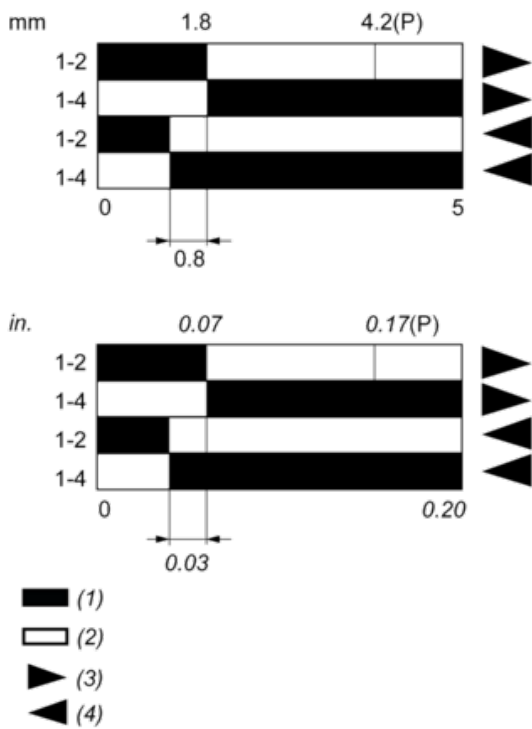
Technical Description

Characteristics of Actuation

Switch Actuation on End



Functional Diagram



- (P) Positive opening point
- (1) Closed
- (2) Open
- (4) Tripping
- (5) Resetting