

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



OsiSense XC Łącznik krańcowy z rolką stalową 1 styk C/O konektor M12

XCMD2102M12

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	Linowy
Typ elementu napędowego	Dźwignia rolkowa z samoczynnym powrotem termoplastyczny
Rodzaj podejścia	Dostęp z boku, 2 kierunki
Liczba biegunów	2
Typ i konfiguracja styków	1 NC + 1 NO
Działanie styków	Działanie migowe

Parametry uzupełniające

Załączenie łącznika	Przez krzywkę 30°
Przyłącza elektryczne	Konektor męski M12, 4 piny
Forma izolacji styków	Zb
Skuteczne otwarcie	Z
Wymuszone otwarcie siła minimalna	35 N
Minimalna siła do wyzwolenia	7 N
Maksymalna prędkość załączania	0,5 m/s
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	1 A w 24 V, DC-13 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik A

Znamionowy prąd cieplny [Ith]	3 A
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	250 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]	2,5 kV zgodnie z IEC 60664 2,5 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
Trwałość mechaniczna	10000000 cykl
Szerokość	30 mm
Wysokość	50 mm
Głębokość	16 mm
Masa produktu	0,09 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 IP69 zgodnie z IEC 60529
Stopień ochrony IK	IK04 zgodnie z EN 62262
Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny	Klasa III zgodnie z IEC 61140 Klasa III 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	UL CCC CSA
Normy	UL 508 CSA C22.2 Nr 14 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60204-1

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	90,0 g
Wysokość dla opakowania 1	1,7 cm
Szerokość dla opakowania 1	7,1 cm
Długość dla opakowania 1	5,3 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

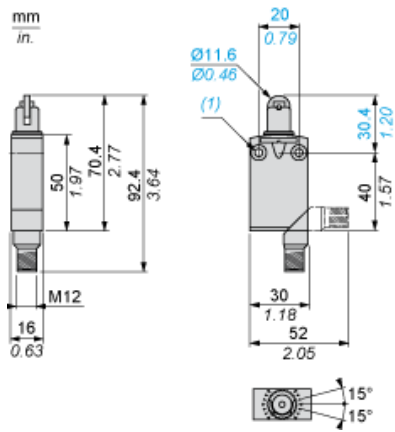
Warunki gwarancji

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

Arkusz danych produktu XCMD2102M12

Dimensions Drawings

Dimensions



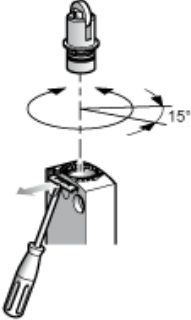
(1) 2 fixing holes $\varnothing 4.2$ mm, counterbored $\varnothing 8$ mm by 4 mm deep.

Arkusz danych produktu XCMD2102M12

Mounting and Clearance

Setting-up

Plunger or Multi-directional Heads

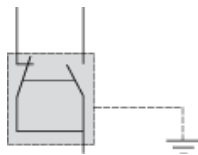


Arkusz danych produktu **XCMD2102M12**

Connections and Schema

Wiring Diagram

Single-pole CO Snap Action + Integral M12 4-pin Connector

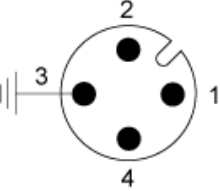


Arkusz danych produktu XCMD2102M12

Connections and Schema

Wiring Diagram

4-pin, M12, 3A-250V



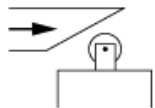
- 1 : Common
- 2 : NC
- 3 : Grounding
- 4 : NO

Arkusz danych produktu **XCMD2102M12**

Technical Description

Characteristics of Actuation

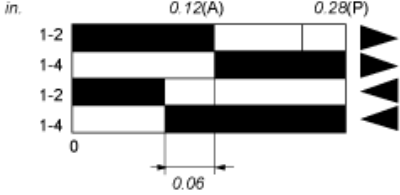
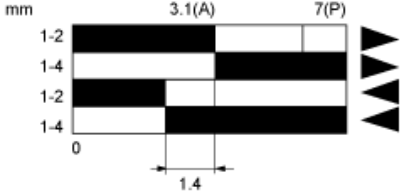
Switch Actuation by 30° Cam



Arkusz danych produktu XCMD2102M12

Technical Description

Functional Diagram



- (1)
- (2)
- ▶ (3)
- ◀ (4)

- (P) Positive opening point
- (A) Cam displacement
- (1) Closed
- (2) Open
- (3) Tripping
- (4) Resetting