



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 M12
Materiał	Plastik
Materiał korpusu	Plastikowy
Materiał głowicy	ZAMAK
Sposób mocowania	Za główkę
Ruch głowicy operacyjnej	Liniowy
Typ elementu napędowego	Trzpień rolkowy z samoczynnym powrotem metal
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°
Przylączya 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	35 N
Minimalna siła do wyzwolenia	7 N
Maksymalna prędkość załączania	10 cm/s
Określenie kodu styku	B300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 1,5 A zgodnie z IEC 60947-5-1 dodatek A R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A zgodnie z IEC 60947-5-1 dodatek A
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	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 wytrzymawane [Uimp]	4 kV zgodnie z IEC 60664 4 kV zgodnie z IEC 60947-1
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	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	88 mm
Głębokość	16 mm
Masa produktu	0,095 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 conforming to IEC 60529
Stopień ochrony IK	IK04 conforming to IEC 62262
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[RETURN]CCC[RETURN]UL
Normy	IEC 60947-5-1 IEC 60204-1 CSA C22.2 Nr 14 UL 508

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	18,0 cm
Szerokość opakowania 1	13,0 cm
Długość opakowania 1	1,8 cm
Waga opakowania 1	139,0 g
Jednostka miary opakowania 2	PAL
Ilość jednostek w opakowaniu 2	560
Wysokość opakowania 2	60,0 cm
Szerokość opakowania 2	80,0 cm
Długość opakowania 2	77,0 cm
Waga opakowania 2	94,08 kg
Jednostka miary opakowania 3	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 3	70
Wysokość opakowania 3	30,0 cm
Szerokość opakowania 3	30,0 cm
Długość opakowania 3	40,0 cm
Waga opakowania 3	10,443 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Ustawa Proposition 65 (Kalifornia)	WARNING: This product can expose you to chemicals including: Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov
W przypadku wszystkich zapytań Reach Rohs skontaktuj się z nami pod adresem	sustainability@tesensors.com

Warunki gwarancji

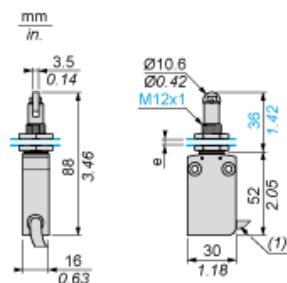
Gwarancja	18 months
-----------	-----------

Karta danych technicznych XCMN21F2L1

produktu

Dimensions Drawings

Dimensions



- (1) External diameter 7.5 mm.
e : 8 mm max, panel cut-out Ø 12.5 mm. Fixing nut thickness 3.5 mm.

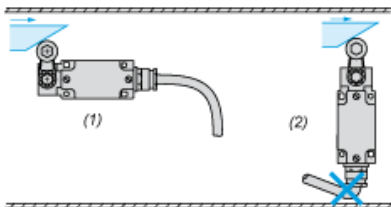
Karta danych technicznych XCMN21F2L1

produktu

Mounting and Clearance

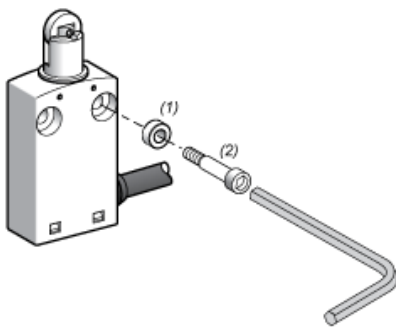
Mounting

Sweep of Connecting Cable



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

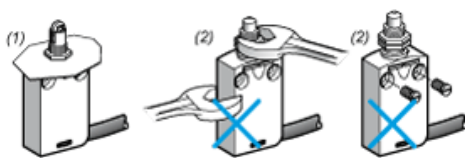
Mounting with Spacers



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

Panel Mounting

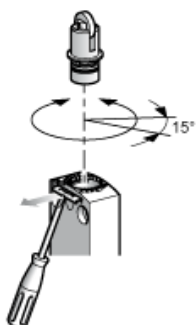
Mounting and Fixing Limit Switches by the Head



- (1) Recommended
- (2) Forbidden

Setting-up

Plunger or Multi-directional Heads



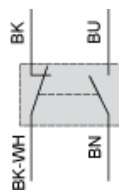
Karta danych technicznych XCMN21F2L1

produktu

Connections and Schema

Wiring diagram

2-pole NC + NO Snap Action



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

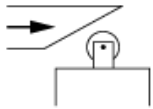
Karta danych technicznych XCMN21F2L1

produktu

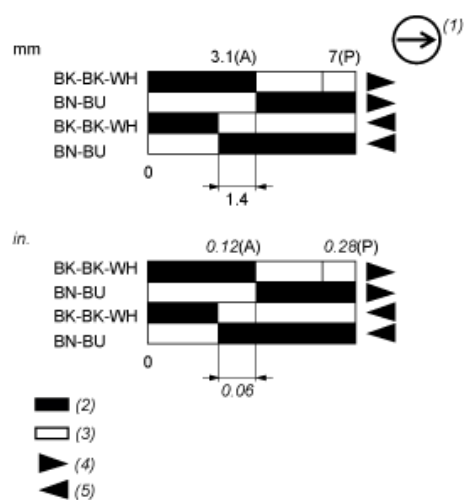
Technical Description

Characteristics of Actuation

Switch Actuation by 30° Cam



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