

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



OsiSense XC Łącznik krańcowy dźwignia o zmiennej długości z rolką 1NC+1NO, kabel 1m

XCMN2145L1

❗ Produkt dostępny do: 30 grudzień 2024

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 obrotowa
Materiał	Plastik
Materiał korpusu	Plastikowy
Materiał głowicy	ZAMAK
Sposób mocowania	Za korpus
Ruch głowicy operacyjnej	Obrotowy
Typ elementu napędowego	Dźwignia rolkowa z samoczynnym powrotem termoplastyczny zmienna długość
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	Zamocowany kabel
Długość kabla	1 m
Przekroje żył kabli	4 x 0.75 mm²
Materiał izolacji przewodu	PvR
Forma izolacji styków	Zb
Skuteczne otwarcie	Z
Wymuszone otwarcie siła minimalna	0,5 N
Minimalna siła do wyzwolenia	0,1 N

Maksymalna prędkość załączania	1,5 m/s
Określenie kodu styku	B300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 1,5 A zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik A R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik 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 wytrzymywane [Uimp]	4 kV zgodnie z IEC 60664 4 kV zgodnie z IEC 60947-1
Zabezpieczenie przeciwzwarciove	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	143 mm
Głębokość	16 mm
Masa produktu	0,105 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	UL CSA CCC
Normy	UL 508 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 14 EN/IEC 60204-1

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	3,5 cm
Szerokość opakowania 1	13 cm
Długość opakowania 1	14 cm
Waga opakowania 1	160 g
Jednostka miary opakowania 2	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 2	160

Wysokość opakowania 2	75 cm
Szerokość opakowania 2	60 cm
Długość opakowania 2	80 cm
Waga opakowania 2	50,6 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) 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

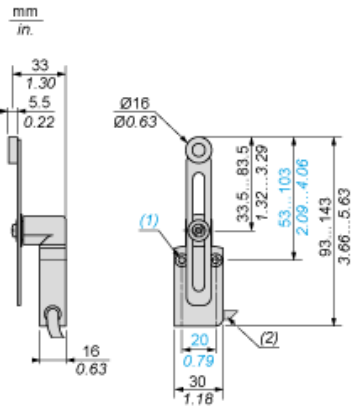
Warunki gwarancji

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

Arkusz danych produktu XCMN2145L1

Dimensions Drawings

Dimensions



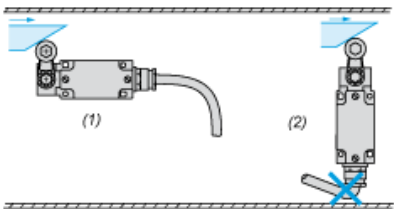
- (1) 2 fixing holes Ø 4.2 mm, counterbored Ø 8 mm by 4 mm deep.
- (2) External diameter 7.5 mm.

Arkusz danych produktu XCMN2145L1

Mounting and Clearance

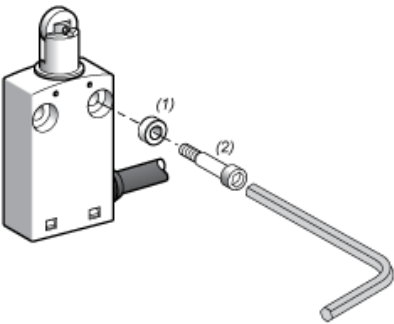
Mounting

Sweep of Connecting Cable



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

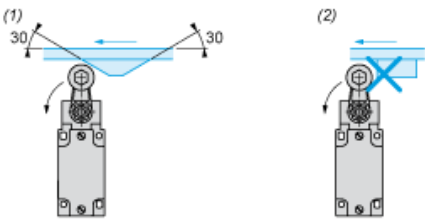
Mounting with Spacers



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

Mounting with Rotary Heads and Levers

Type of Cam

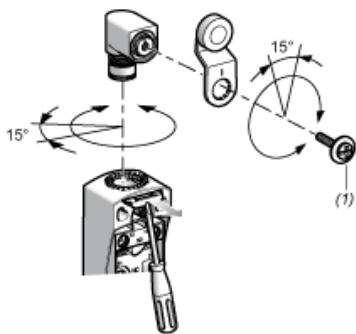


- (1) Recommended
- (2) To be avoided

Arkusz danych produktu XCMN2145L1

Mounting and Clearance

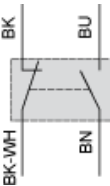
Setting-up with Head ZCE01 and ZCE09



(1) Tightening torque (Min : 1) (Max : 1.5)

Wiring diagram

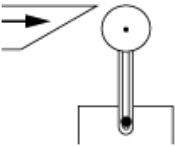
2-pole NC + NO Snap Action



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

Characteristics of Actuation

Switch Actuation by 30° Cam

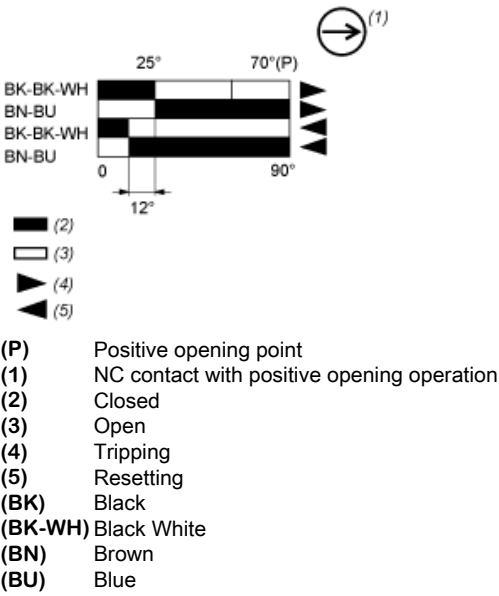


Arkusz danych produktu

XCMN2145L1

Technical Description

Functionnal Diagram



Zalecane zamienniki