

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## OsiSense XC Łącznik krańcowy trzpień z rolką stalową 1NC+1NO kabel 2m

XCMN2102L2

❗ 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 trzpienia                             |
| Materiał                    | Plastik                                      |
| Materiał korpusu            | Plastikowy                                   |
| Materiał głowicy            | ZAMAK                                        |
| Sposób mocowania            | Za korpus                                    |
| 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                     | 2 m               |
| Przekroje żył kabli               | 4 x 0.75 mm²      |
| 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                  | 0,5 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Określenie kodu styku                           | B300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 1,5 A zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik A<br>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<br>400 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60947-5-1<br>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<br>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<br>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<br>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                                        | 70,4 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<br>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<br>CCC<br>UL                                                |
| Normy                                             | UL 508<br>EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>EN/IEC 60204-1 |

## Jednostka opakowania

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1       |
| Wysokość opakowania 1          | 2,0 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 13,0 cm |
| Długość opakowania 1           | 13,0 cm |
| Waga opakowania 1              | 179,0 g |
| Jednostka miary opakowania 2   | PAL     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 320     |

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Wysokość opakowania 2          | 60,0 cm  |
| Szerokość opakowania 2         | 80,0 cm  |
| Długość opakowania 2           | 320,0 cm |
| Waga opakowania 2              | 57,28 kg |
| Jednostka miary opakowania 3   | S03      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 40       |
| Wysokość opakowania 3          | 30,0 cm  |
| Szerokość opakowania 3         | 30,0 cm  |
| Długość opakowania 3           | 40,0 cm  |
| Waga opakowania 3              | 7,993 kg |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

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

### Warunki gwarancji

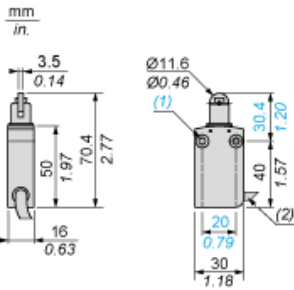
|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

Arkusz danych produktu

XCMN2102L2

Dimensions Drawings

Dimensions



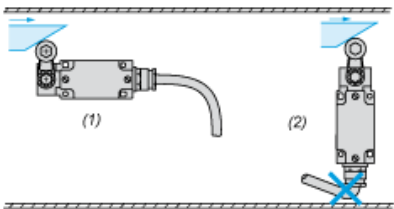
- (1) 2 fixing holes Ø 4.2 mm, counterbored Ø 8 mm by 4 mm deep.
- (2) External diameter 7.5 mm.

# Arkusz danych produktu XCMN2102L2

## Mounting and Clearance

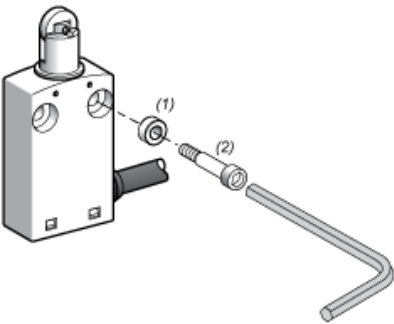
### Mounting

#### Sweep of Connecting Cable



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

#### Mounting with Spacers

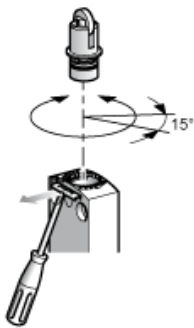


- (1) : 2 spacers supplied with the XCMN switch
- (2) : 2 screws Ø 4mm (not included)

Setting-up

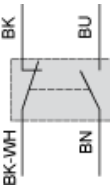
---

Plunger or Multi-directional Heads



Wiring diagram

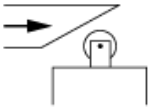
2-pole NC + NO Snap Action



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

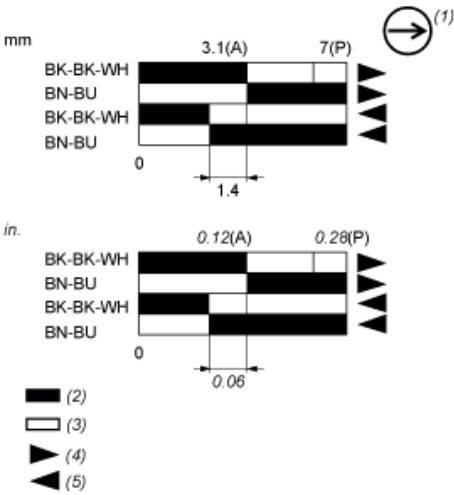
Characteristics of Actuation

Switch Actuation by 30° Cam





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

Zalecane zamienniki