



## 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°  |
| Przyłącza elektryczne                            | Zamocowany kabel   |
| Długość kabla                                    | 2 m  |
| Przekroje żył kabli                              | 4 x 0.75 mm <sup>2</sup>   |
| 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<br>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<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 wytrzymałwane [Uimp] | 4 kV zgodnie z IEC 60664<br>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<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      | 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<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                              | CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA                                       |
| Normy   | CSA C22.2 Nr 14<br>IEC 60204-1<br>UL 508<br>IEC 60947-5-1      |

### Jednostka opakowania

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1        |
| Wysokość opakowania 1          | 3,0 cm   |
| Szerokość opakowania 1         | 14,0 cm  |
| Długość opakowania 1           | 18,0 cm  |
| Waga opakowania 1              | 200,0 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              | 65,28 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              | 8,636 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 <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> |
| W przypadku wszystkich zapytań Reach Rohs skontaktuj się z nami pod adresem | <a href="mailto:sustainability@tesensors.com">sustainability@tesensors.com</a>  |

### Warunki gwarancji

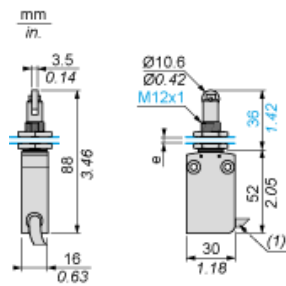
|           |           |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|

# Karta danych technicznych XCMN21F2L2

## produktu

### Dimensions Drawings

#### Dimensions



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

# Karta danych technicznych XCMN21F2L2

## produktu

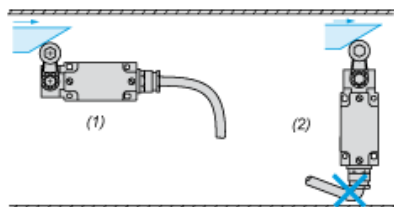
### Mounting and Clearance

---

#### Mounting

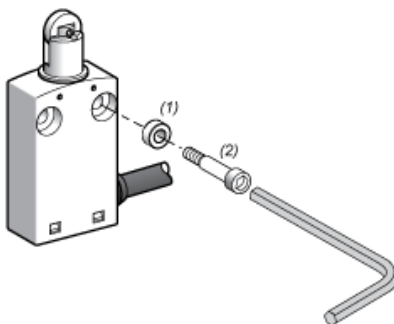
---

##### Sweep of Connecting Cable



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

##### Mounting with Spacers

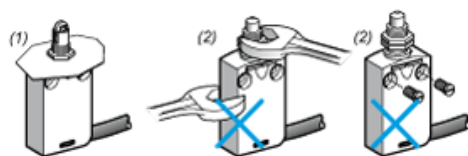


- (1) : 2 spacers supplied with the XCMN switch
- (2) : 2 screws Ø 4mm (not included)

#### Panel Mounting

---

##### Mounting and Fixing Limit Switches by the Head

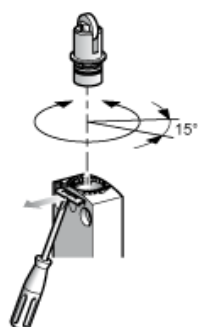


- (1) Recommended
- (2) Forbidden

#### Setting-up

---

##### Plunger or Multi-directional Heads



# Karta danych technicznych XCMN21F2L2

## produktu

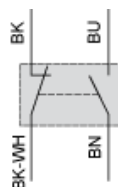
### Connections and Schema

---

#### Wiring diagram

---

#### 2-pole NC + NO Snap Action



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

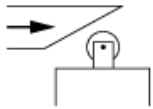
# Karta danych technicznych XCMN21F2L2

## produktu

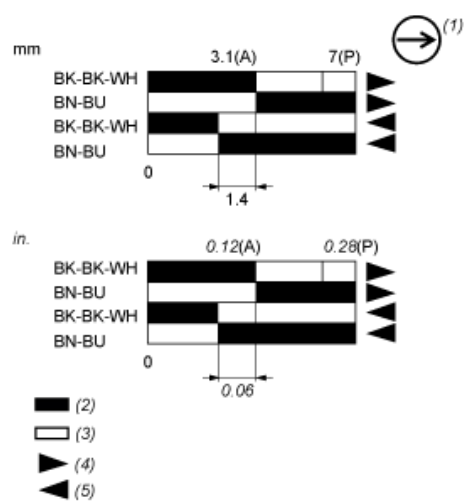
### Technical Description

#### 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