# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## OsiSense XC Łącznik krańcowy metalowy 1NC+1NO z kablem 2m

XCMD2110L2

### 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** | Stacjonarny |
| **Typ głowicy** | Główka trzpienia |
| **Materiał** | Metal |
| **Materiał korpusu** | ZAMAK |
| **Materiał głowicy** | ZAMAK |
| **Sposób mocowania** | Za korpus |
| **Ruch głowicy operacyjnej** | Liniowy |
| **Typ elementu napędowego** | Trzpień z samoczynnym powrotem metal |
| **Rodzaj podejścia** | Podejście pionowe, 1 kierunek |
| **Liczba biegunów** | 2 |
| **Typ i konfiguracja styków** | 1 NC + 1 NO |
| **Działanie styków** | Działanie migowe |

### Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| **Załączenie łącznika** | Na końcu |
| **Przyłącza elektryczne** | Odłączalne złącze przewodu |
| **Długość kabla** | 2 m |
| **Przekroje żył kabli** | 5 x 0.75 mm² |
| **Materiał izolacji przewodu** | PvR |
| **Forma izolacji styków** | Zb |
| **Skuteczne otwarcie** | Z |
| **Wymuszone otwarcie siła minimalna** | 42,5 N |
| **Minimalna siła do wyzwolenia** | 8,5 N |

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

| | |
|---|---|
| **Minimalna prędkość uruchomienia** | 0,01 m/min |
| **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 |
| **Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [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** | 10000000 cykl |
| **Szerokość** | 30 mm |
| **Wysokość** | 50 mm |
| **Głębokość** | 16 mm |

## 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<br>IP67 zgodnie z IEC 60529<br>IP68 zgodnie z IEC 60529 |
| **Stopień ochrony IK** | IK06 zgodnie z EN 62262 |
| **Kategoria przepięć** | Klasa I |
| **Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia** | -25…70 °C |
| **Certyfikaty produktu** | UL<br>CSA |
| **Normy** | EN 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>UL 508<br>IEC 60947-5-1 |

## Jednostka opakowania

| | |
|---|---|
| **Typ jednostki opakowania 1** | PCE |
| **Ilość jednostek opakowania 1** | 1 |
| **Waga dla opakowania 1** | 246 g |
| **Wysokość dla opakowania 1** | 2 cm |
| **Szerokość dla opakowania 1** | 15 cm |
| **Długość dla opakowania 1** | 15 cm |
| **Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2** | S03 |
| **Ilość dla opakowania zbiorczego 2** | 40 |
| **Waga dla opakowania zbiorczego 2** | 10,502 kg |

| | |
|---|---|
| **Wysokość dla opakowania zbiorczego 2** | 30 cm |
| **Szerokość dla opakowania zbiorczego 2** | 30 cm |
| **Długość dla opakowania zbiorczego 2** | 40 cm |
| **Typ jednostki dla opkowania zbiorczego 3** | PAL |
| **Ilośc jednostek dla opakowania zbiorczego 3** | 320 |
| **Waga dla opakowania zbiorczego 3** | 78,72 kg |
| **Wysokość dla opakowania zbiorczego 3** | 60 cm |
| **Szerokość dla opakowania zbiorczego 3** | 80 cm |
| **Długość dla opakowania zbiorczego 3** | 320 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)<br>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 |

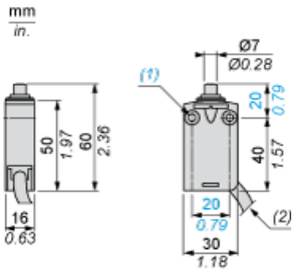
## Warunki gwarancji

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

# Arkusz danych produktu XCMD2110L2

Dimensions Drawings

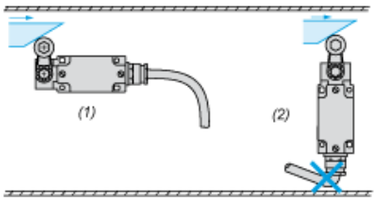
## Dimensions




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

## Mounting

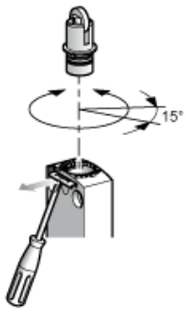
### Sweep of Connecting Cable




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

## Setting-up

### Plunger or Multi-directional Heads

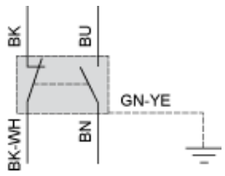


# Arkusz danych produktu XCMD2110L2

Connections and Schema

## Wiring Diagram

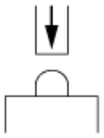
### 2-pole NC + NO Snap Action




**(BK)** Black
**(BK-WH)** Black White
**(BU)** Blue
**(BN)** Brown
**(GN-YE)** Green Yellow

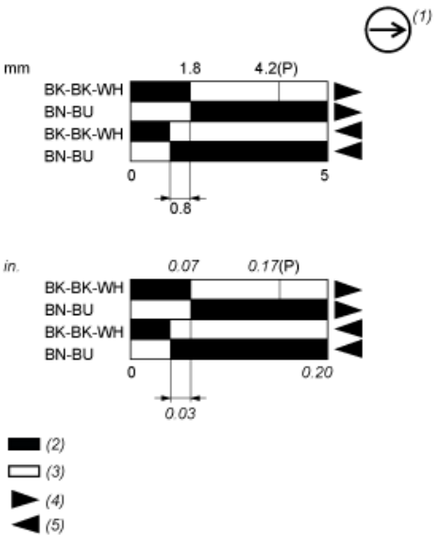
## Characteristics of Actuation

### Switch Actuation on End



# Arkusz danych produktu XCMD2110L2
Technical Description

## Functional Diagram




**(P)** Positive opening point
**(1)** NC contact with positive opening operation
**(2)** Closed
**(3)** Open
**(4)** Tripping
**(5)** Resetting
**(BK)** Black
**(BK-WH)** Black White
**(BU)** Blue
**(BN)** Brown