# Karta danych technicznych produktu
## Parametry

# XCKD2110G11
## OsiSense XC Łącznik krańcowy metalowy 1NC +1NO dławik Pg11



## Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Gama produktów | Telemecanique Limit switches XC Standard |
| Nazwa serii | Format standardowy |
| Typ produktu lub komponentu | Łącznik krańcowy |
| Skrócona nazwa urządzenia | XCKD |
| Konstrukcja czujnika | Kompaktowa forma B zgodnie z CENELEC EN 50047 |
| 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 | Zaciski śrubowe, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 0.34...2 x 1.5 mm² |
| Wejście kablowe | 1 gwintowane wejście dla dławnicy kablowej Pg 11 |
| Forma izolacji styków | Zb |
| Skuteczne otwarcie | Z |
| Wymuszone otwarcie siła minimalna | 45 N |
| Minimalna siła do wyzwolenia | 15 N |
| Minimalna prędkość uruchomienia | 0,01 m/min |
| Maksymalna prędkość załączania | 0,5 m/s |
| Powtarzalna dokładność | 0.1 mm w punktach przełączania z milionem cykli łączeniowych |
| Określenie kodu styku | A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A, Ithe = 10 A zgodnie z EN 60947-5-1<br>A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A, Ithe = 10 A zgodnie z IEC 60947-5-1 dodatek A<br>Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,27 A zgodnie z EN 60947-5-1<br>Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,27 A zgodnie z IEC 60947-5-1 dodatek A |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 300 V zgodnie z UL 508<br>500 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60947-1<br>300 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14 |
| Odporność między zaciskami | 25 MΩ zgodnie z IEC 60255-7 kategoria 3 |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 6 KV zgodnie z IEC 60664<br>6 kV zgodnie z IEC 60947-1 |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | 10 A CARTRIDGE bezpiecznik, typ gG |

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

| | |
|---|---|
| Trwałość elektryczna | 5000000 Cykl, DC-13, 120 V, 4 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, 10 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, 7 W, prędkość robocza <60 c./min, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z IEC 60947-5-1 Załącznik C |
| Trwałość mechaniczna | 15000000 cykl |
| Szerokość | 31 mm |
| Wysokość | 65 mm |
| Głębokość | 30 mm |
| Masa produktu | 0,18 kg |
| Opis zacisków ISO zgodnie z n°1 | (21-22)NC<br>(13-14)NO |

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Odporność na wstrząsy | 50 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 |
| Odporność na wibracje | 25 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 |
| Stopień ochrony IK | IK06 zgodnie z EN 50102 |
| Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny | Klasa I zgodnie z IEC 61140<br>Klasa I zgodnie z NF C 20-030 |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -25…70 °C |
| Temepratura otoczenia dla przechowywania | -40…70 °C |
| Pokrycie ochronne | TC |
| Certyfikaty produktu | UL<br>CCC<br>CSA |
| Normy | EN 60947-5-1<br>UL 508<br>IEC 60204-1<br>EN 60204-1<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr 14 |

## Jednostka opakowania

| | |
|---|---|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Weight | 155,0 g |
| Package 1 Height | 4,2 cm |
| Package 1 Width | 4,2 cm |
| Package 1 Length | 7,8 cm |
| Unit Type of Package 2 | S01 |
| Number of Units in Package 2 | 27 |
| Package 2 Weight | 4,41 kg |
| Package 2 Height | 15,0 cm |
| Package 2 Width | 15,0 cm |
| Package 2 Length | 40,0 cm |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

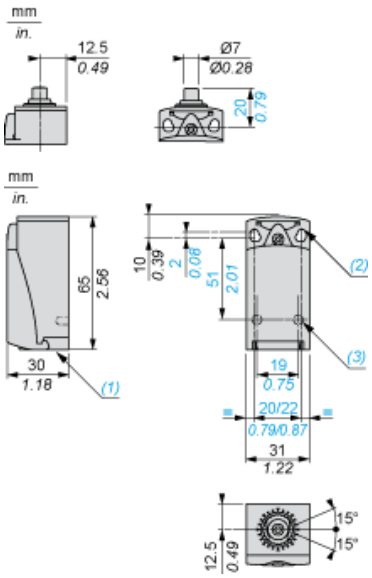
| | |
|---|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Rozporządzenie REACh | Deklaracja REACh |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS |
| Bez rtęci | Tak |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy Profil Produktu |

## Warunki gwarancji

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

## Dimensions Drawings

### Dimensions



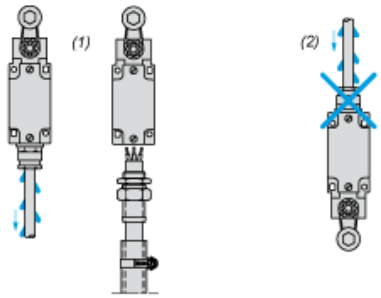

(1) Tapped entry for Pg 11 cable gland
(2) 2 elongated holes Ø 4.3 x 6.3 mm on 22 mm centres, 2 holes Ø 4.3 on 20 mm centres.
(3) 2 x Ø 3 holes for support studs, depth 4 mm.


Life Is On Schneider Electric

## Mounting and Clearance

### Mounting with Cable Entry

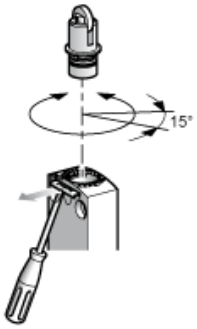
#### Position of Cable Gland




(1) Recommended
(2) To be avoided

### Setting-up

#### Plunger or Multi-directional Heads



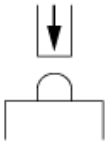
## Wiring Diagram

### 2-pole NC + NO Snap Action

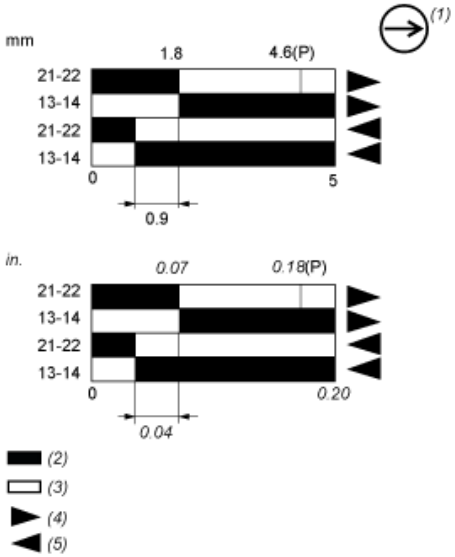


## Characteristics of Actuation

### Switch Actuation on End



## Functionnal Diagram




(P) Positive opening point
(1) NC contact with positive opening operation
(2) Closed
(3) Open
(4) Tripping
(5) Resetting