

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



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

XCKN2110G11

### Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Limit switches XC Standard
Nazwa serii	Format standardowy
Typ produktu lub komponentu	Łącznik krańcowy
Skrócona nazwa urządzenia	XCKN
Konstrukcja czujnika	Kompaktowa forma B
Typ korpusu	Stacjonarny
Typ głowicy	Główka trzpienia
Materiał	Plastik
Materiał korpusu	Plastikowy
Materiał głowicy	Plastik
Sposób mocowania	Za korpus
Ruch głowicy operacyjnej	Liniowy
Typ elementu napędowego	Trzpień z samoczynnym powrotem metal
Rodzaj podejścia	Podejście pionowe, 1 kierunek
Wejście kablowe	1 gwintowane wejście dla dławnicy kablowej Pg 11
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 mm <sup>2</sup>
Forma izolacji styków	Zb
Skuteczne otwarcie	Z
Wymuszone otwarcie siła minimalna	30 N
Minimalna siła do wyzwolenia	15 N
Minimalna prędkość uruchomienia	0,01 m/min

<b>Maksymalna prędkość załączania</b>	0,5 m/s
<b>Powtarzalna dokładność</b>	0.1 mm w punktach przełączania z milionem cykli łączeniowych
<b>Określenie kodu styku</b>	A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A, Ithe = 10 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
<b>Znamionowe napięcie izolacji [Ui]</b>	300 V zgodnie z UL 508 500 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60947-1 300 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14
<b>Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]</b>	6 kV zgodnie z IEC 60664 6 kV zgodnie z IEC 60947-1
<b>Zabezpieczenie przeciwzwarciowe</b>	10 A CARTRIDGE bezpiecznik, typ gG
<b>Trwałość elektryczna</b>	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 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 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
<b>Trwałość mechaniczna</b>	10000000 cykl
<b>Szerokość</b>	30 mm
<b>Wysokość</b>	75 mm
<b>Głębokość</b>	30 mm
<b>Masa produktu</b>	0,135 kg
<b>Opis zacisków ISO zgodnie z n°1</b>	(21-22)NC (13-14)NO

## Środowisko pracy

<b>Oporność na wstrząsy</b>	45 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27
<b>Oporność na wibracje</b>	25 gn (f= 10...500 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP65 zgodnie z IEC 60529
<b>Stopień ochrony IK</b>	IK04 zgodnie z EN 50102
<b>Kategoria przepięć</b>	Klasa 2 zgodnie z IEC 61140 Klasa 2 zgodnie z NF C 20-030
<b>Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia</b>	-25...70 °C
<b>Temperatura otoczenia dla przechowywania</b>	-40...70 °C
<b>Pokrycie ochronne</b>	TC
<b>Certyfikaty produktu</b>	CCC UL CSA
<b>Normy</b>	UL 508 EN 60204-1 CSA C22.2 Nr 14 IEC 60947-5-1 IEC 60204-1 EN 60947-5-1

## Jednostka opakowania

<b>Jednostka miary opakowania 1</b>	PCE
<b>Ilość jednostek w opakowaniu 1</b>	1
<b>Wysokość opakowania 1</b>	3,0 cm
<b>Szerokość opakowania 1</b>	3,0 cm
<b>Długość opakowania 1</b>	8,0 cm
<b>Waga opakowania 1</b>	63,0 g

Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	20
Wysokość opakowania 2	11,0 cm
Szerokość opakowania 2	12,8 cm
Długość opakowania 2	16,8 cm
Waga opakowania 2	1,44 kg
Jednostka miary opakowania 3	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 3	80
Wysokość opakowania 3	15,0 cm
Szerokość opakowania 3	30,0 cm
Długość opakowania 3	40,0 cm
Waga opakowania 3	5,834 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) <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>

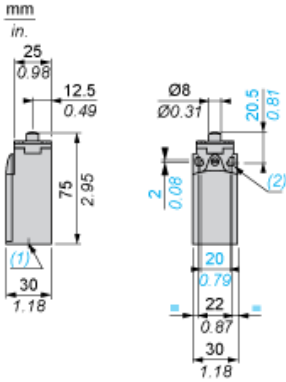
## Warunki gwarancji

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

# Arkusz danych produktu XCKN2110G11

## Dimensions Drawings

### Dimensions



- (1) 1 tapped entry for Pg 11 cable gland
- (2) Ø: 2 elongated holes Ø 4.3 x 6.3 on 22 mm centres, 2 holes Ø 4.3 on 20 mm centres.

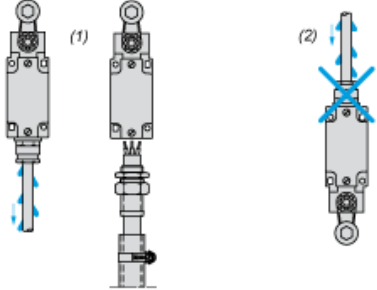
# Arkusz danych produktu XCKN2110G11

## Mounting and Clearance

### Mounting with Cable Entry

---

#### Position of Cable Gland



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

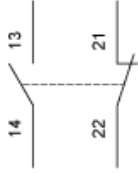
# Arkusz danych produktu XCKN2110G11

Connections and Schema

## Wiring Diagram

---

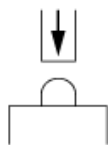
### 2-pole NC + NO Snap Action



## Characteristics of Actuation

---

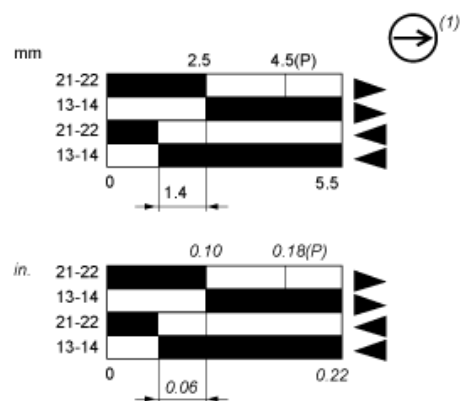
### Switch Actuation on End



# Arkusz danych produktu XCKN2110G11

## Technical Description

### Functionnal Diagram



- (2)
- (3)
- ▶ (4)
- ◀ (5)

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

### Zalecane zamienniki