# Karta danych technicznych produktu
## Parametry

# XCKJ390511H29EX
## OsiSense ATEX D Łącznik krańcowy z dźwignią rolkową 2NC+1NO



## Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Gama produktów | Telemecanique Limit switches XC Standard |
| Nazwa serii | Format standardowy |
| Typ produktu lub komponentu | Łącznik krańcowy |
| Skrócona nazwa urządzenia | XCKJ |
| Konstrukcja czujnika | Typ A zgodnie z CENELEC EN 50041 |
| Typ korpusu | Stacjonarny |
| Typ głowicy | Główka obrotowa |
| Materiał | Metal |
| Sposób mocowania | Za korpus |
| Ruch głowicy operacyjnej | Obrotowy |
| Typ elementu napędowego | Dźwignia rolkowa z samoczynnym powrotem termoplastyczny |
| Załączenie łącznika | Przez krzywkę 30° |
| Rodzaj podejścia | Dostęp z boku, 1 lub 2 kierunek programowalny |
| Przyłącza elektryczne | Zaciski śrubowe, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 0.34...2 x 0.75 mm² |
| Numer wejścia kablowego | 1 wejście gwintowane dla M20 x 1.5 dławik kablowy (w zestawie) 9…12 mm |
| Liczba biegunów | 3 |
| Typ i konfiguracja styków | 2 NC + 1 NO |
| Forma izolacji styków | Zb |
| Działanie styków | Działanie migowe |
| Liczba kroków | 1 |
| Skuteczne otwarcie | Z |
| Minimalny moment wyzwalający | 0,25 N.m |
| Maksymalna prędkość załączania | 1,5 m/s |
| Stopień ochrony IP | IP66 zgodnie z IEC 60529 |

## Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| Materiał korpusu | ZAMAK |
| Materiał głowicy | ZAMAK |
| Wymuszone otwarcie moment minimalny | 0,5 N.m |
| Minimalna prędkość uruchomienia | 0,01 m/min |
| Określenie kodu styku | B300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 1,5 A zgodnie z EN 60947-5-1<br>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 EN 60947-5-1<br>R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A zgodnie z IEC 60947-5-1 dodatek A |
| [Ithe] znamionowy prąd cieplny | 6 A prąd przemienny (AC) |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 300 V zgodnie z UL 508<br>400 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 |

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.

| | |
|---|---|
| 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, indukcyjne typ obciążenia, 120 V, 4 W, prędkość robocza <3600 c./min, współczynnik obciążenia: 0,5, DC zgodnie z IEC 60947-5-1 Załącznik C<br>5000000 Cykl, DC-13, indukcyjne typ obciążenia, 24 V, 3 W, prędkość robocza <3600 c./min, współczynnik obciążenia: 0,5, DC zgodnie z IEC 60947-5-1 Załącznik C<br>5000000 cykl, DC-13, indukcyjne typ obciążenia, 48 V, 2 W, prędkość robocza <3600 c./min, współczynnik obciążenia: 0,5, DC zgodnie z IEC 60947-5-1 Załącznik C |
| Trwałość mechaniczna | 30000000 cykl |
| Oznakowanie | II2 D-Ex tb IIIC T85°C Db IP66/67 |
| Szerokość | 40 mm |
| Wysokość | 77 mm |
| Głębokość | 44 mm |

## 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 |
| 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 | -20…60 °C |
| Pokrycie ochronne | TC |
| Strefa zabrudzenia kurzem | Strefa 21-22 |
| Certyfikaty produktu | INERIS 04ATEX0014X<br>IEC-Ex INE 17.0020X |
| Normy | EN/IEC 60079-31<br>EN/IEC 60079-0 |
| Wytyczne | 2014/34/EU - ATEX directive |

## Jednostka opakowania

| | |
|---|---|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Package 1 Length | 15,7 cm |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 2 Width | 30,0 cm |
| Package 2 Height | 30,0 cm |
| Package 2 Weight | 6,92 kg |
| Package 1 Width | 9,5 cm |
| Package 1 Height | 8,8 cm |
| Package 1 Weight | 532,0 g |
| Number of Units in Package 2 | 12 |
| Unit Type of Package 2 | S03 |
| 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 |

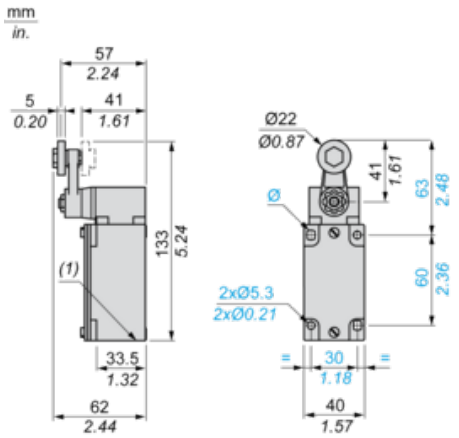
## Warunki gwarancji

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

# Karta danych technicznych produktu XCKJ390511H29EX

## Dimensions Drawings

### Dimensions

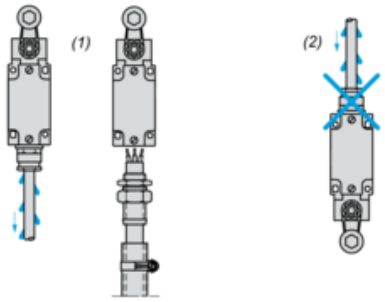



(1) 1 tapped entry M20 x 1.5

## Mounting and Clearance

### Mounting with Cable Entry

#### Position of Cable Gland

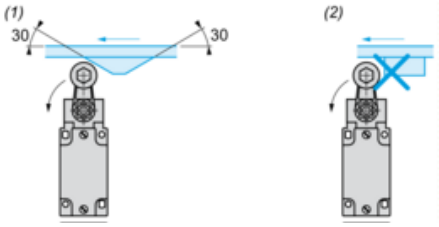



(1) Recommended

(2) To be avoided

### Mounting with Rotary Heads and Levers

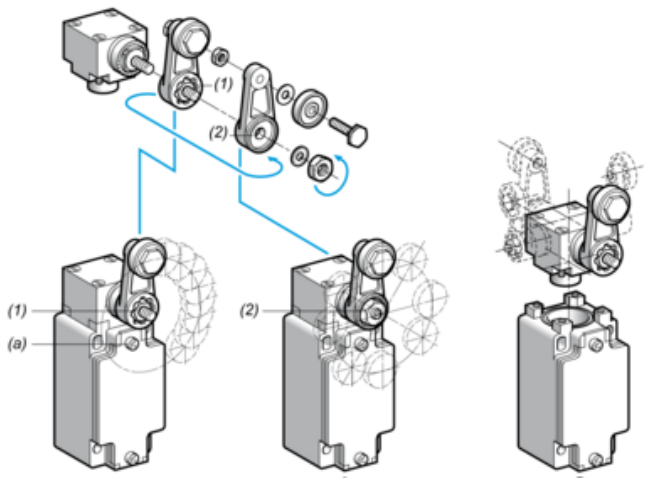
#### Type of Cam




(1) Recommended

(2) To be avoided

### Setting-up with Lever Head



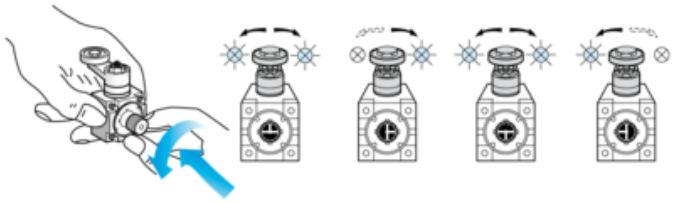

(1) 5° steps throughout 360° / Tightening torque (Min : 1) (Max : 1.5)

(2) 45° steps throughout 360° / Tightening torque (Min : 1) (Max : 1.5)

(a) Tightening torque (Min : 1) (Max : 1.5)

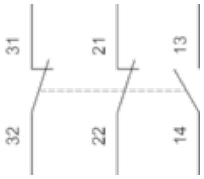
### Setting-up with Head ZCKE05

## Direction of Actuation Programming



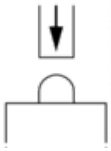
## Wiring Diagram

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

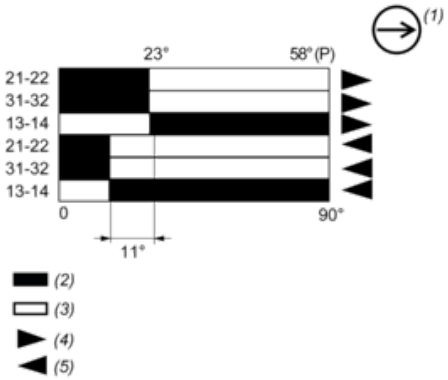


## Characteristics of Actuation

### 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