

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



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

XCMD2110L1

### 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                   |
| Przylączya elektryczne            | Odłączalne złącze przewodu |
| Długość kabla                     | 1 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                                                                                                                                                                                                                |
| Odporność między zaciskami                      | 25 mOm zgodnie z IEC 60255-7 kategoria 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 4 kV zgodnie z IEC 60664<br>4 kV zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zabezpieczenie przeciwzwarcowe                  | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Masa produktu                                   | 0,18 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                         | 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 zgodnie z IEC 61140<br>Klasa I 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                       | CSA<br>UL<br>CCC                                                                 |
| Normy                                      | UL 508<br>EN/IEC 60204-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>EN/IEC 60947-5-1                  |

## Jednostka opakowania

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Typ jednostki opakowania 1   | PCE      |
| Ilość jednostek opakowania 1 | 1        |
| Waga dla opakowania 1        | 163,29 g |
| Wysokość dla opakowania 1    | 2,54 cm  |
| Szerokość dla opakowania 1   | 17,78 cm |
| Długość dla opakowania 1     | 17,78 cm |

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2   | S02        |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2           | 30         |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2            | 5,451 kg   |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2        | 15 cm      |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2       | 30 cm      |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2         | 40 cm      |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 3   | P06        |
| Ilość jednostek dla opakowania zbiorczego 3 | 520        |
| Waga dla opakowania zbiorczego 3            | 101,044 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 3        | 77 cm      |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 3       | 80 cm      |
| Długość dla opakowania zbiorczego 3         | 60 cm      |

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)<br><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>                                                                                |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                     |

Warunki gwarancji

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