# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Preventa XCS Łącznik kodowany magnetycznie 1NC+2NO, 24V DC, kabel 10m

XCSDMP50010

## Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| **Gama produktów** | Telemecanique Safety switches XCS |
| **Typ produktu lub komponentu** | Przełącznik z magnesem kodowanym |
| **Nazwa komponentu** | XCSDMP |
| **Projekt** | Prostokątny, standardowy |
| **Rozmiar** | 88 x 25 x 13 mm |
| **Typ i konfiguracja styków** | 1 NC + 2 NO |
| **Działanie styków** | 1 NO naprzemienne |
| **Materiał** | Plastik |
| **Połączenie elektryczne** | Wersja z kablem |
| **Przekroje żył kabli** | 6 x 0.25 mm² |
| **Długość kabla** | 10 m |
| **Liczba biegunów** | 3 |
| **Kierunek zbliżenia** | 3 kierunkowy |
| **[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe** | 24 V prąd stały (DC) |
| **Znamionowe napięcie izolacji [Ui]** | 100 V prąd stały (DC) |

## Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| **[Sa] gwarantowany zakres działania** | 8 mm |
| **[Sar] gwarantowany zakres wyzwalania** | 20 mm |
| **Maximum [Ie] rated operational current** | 100 mA |
| **Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]** | 2,5 kV zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 |
| **Rezystancja między zaciskami** | 10 om |
| **Zabezpieczenie przeciwzwarciowe** | 500 mA zewnętrzna kaseta bezpiecznika typ gG (gl) |
| **Materiał styków** | Rod |
| **Trwałość elektryczna** | 1200000 cykl |

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

| | |
|---|---|
| **Maksymalne napięcie łączeniowe** | 100 V prąd stały (DC) |
| **Zdolność łączeniowa w mA** | 0.1...100 mA |
| **Rezystancja izolacji** | 1000 MΩ |
| **Zdolność wyłączania** | 10 VA |
| **Częstotliwość przełączania** | 150 Hz |
| **Poziom bezpieczeństwa** | Może osiągnąć kategorię 4 z odpowiednim systemem monitorowania i poprawnym oprzewodowaniem zgodnie z EN/ISO 13849-1<br>Może osiągnąć PL = e z odpowiednim systemem monitorowania i poprawnym oprzewodowaniem zgodnie z EN/ISO 13849-1<br>Może osiągnąć SIL 3 z odpowiednim systemem monitorowania i poprawnym oprzewodowaniem zgodnie z EN/IEC 61508 |
| **Bezpieczeństwo niezawodności danych** | B10d = 50000000 wartość na 20 lat eksploatacji ograniczona trwałością mech. i zużyciem styków |
| **Materiał obudowy** | Termoplastyczny PBT |
| **Materiał kabla** | PVC |
| **Głębokość** | 13 mm |
| **Wysokość** | 88 mm |
| **Szerokość** | 25 mm |
| **Masa produktu** | 0,18 kg |

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| **Normy** | EN/IEC 60204-1<br>ISO 14119<br>UL 508<br>EN/ISO 12100<br>EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr 14 |
| **Certyfikaty produktu** | CSA<br>UL |
| **Pokrycie ochronne** | TH |
| **Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia** | -25…85 °C |
| **Temepratura otoczenia dla przechowywania** | -40…85 °C |
| **Odporność na wibracje** | 10 gn (f= 10…150 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6 |
| **Odporność na wstrząsy** | 30 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 |
| **Maximum sensitivity to magnetic fields** | 0,3 mT |
| **Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny** | Klasa II zgodnie z EN/IEC 61140 |
| **Stopień ochrony IP** | IP66 zgodnie z IEC 60529<br>IP67 zgodnie z IEC 60529 |

## Jednostka opakowania

| | |
|---|---|
| **Jednostka miary opakowania 1** | Db |
| **Ilość jednostek w opakowaniu 1** | 1 |
| **Wysokość opakowania 1** | 4,6 cm |
| **Szerokość opakowania 1** | 20,0 cm |
| **Długość opakowania 1** | 20,6 cm |
| **Waga opakowania 1** | 613,0 g |
| **Jednostka miary opakowania 2** | S02 |
| **Ilość jednostek w opakowaniu 2** | 8 |

| | |
|---|---|
| **Wysokość opakowania 2** | 15 cm |
| **Szerokość opakowania 2** | 30 cm |
| **Długość opakowania 2** | 40 cm |
| **Waga opakowania 2** | 5,18 kg |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| **Rozporządzenie REACh** | Deklaracja REACh |
| **Bez SVHC REACh** | Tak |
| **Europejska dyrektywa RoHS** | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)<br>Europejska deklaracja RoHS |
| **Bez toksycznych metali ciężkich** | Tak |
| **Bez rtęci** | Tak |
| **Informacje na temat zwolnienia z RoHS** | Tak |

## Warunki gwarancji

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

### Zalecane zamienniki