



Parametry podstawowe

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Gama produktów | Preventa Safety detekcja |
| Typ produktu lub komponentu | Przełącznik z magnesem kodowanym |
| Nazwa komponentu | XCSDMI7905 |
| Projekt | Prostokątny, standardowy |
| Rozmiar | 88 x 25 x 13 mm |
| Typ i konfiguracja styków | 2 NC |
| Działanie styków | Przesunięty |
| Materiał | Plastik |
| Połączenie elektryczne | Wersja z kablem |
| Przekroje żył kabli | 4 x 0.25 mm ² |
| Długość kabla | 5 m |
| Liczba biegunów | 2 |
| 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 kasetka bezpiecznika typ gG (gl) |
| Materiał styków | Rod |
| Trwałość elektryczna | 1200000 cykl |
| Maksymalne napięcie łączeniowe | 100 V prąd stały (DC) |
| Zdolność łączeniowa w mA | 0.1...100 mA |
| Rezystancja izolacji | 1000 MΩ |
| Zdolność wyłączenia | 10 VA |
| Częstotliwość przełączania | 150 Hz |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Poziom bezpieczeństwa | Może osiągnąć kategorię 4 z odpowiednim systemem monitorowania i poprawnym przewodzeniem zgodnie z EN/ISO 13849-1 Może osiągnąć PL = e z odpowiednim systemem monitorowania i poprawnym przewodzeniem zgodnie z EN/ISO 13849-1 Może osiągnąć SIL 3 z odpowiednim systemem monitorowania i poprawnym przewodzeniem 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/ISO 12100 UL 508 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 14 EN/IEC 60204-1 ISO 14119 |
| Certyfikaty produktu | UL CSA BG |
| Pokrycie ochronne | TH |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -25...85 °C |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -40...85 °C |
| Odporność na wibrację | 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 elektrycznym | Klasa II zgodnie z EN/IEC 61140 |
| Stopień ochrony IP | IP66 zgodnie z IEC 60529 IP67 zgodnie z IEC 60529 |

Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---------------------------------------|---|
| Bez SVHC REACH | Tak |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS |
| Bez toksycznych metali ciężkich | Tak |
| Bez rtęci | Tak |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |

Warunki gwarancji

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