Karta danych technicznych produktu
Parametry

XCSDMR7912
Łącznik kodowany magnetycznie 2NC, 24V DC, kabel 2m



Parametry podstawowe

Gama produktów	Preventa Safety detekcja
Typ produktu lub komponentu	Przełącznik z magnesem kodowanym
Nazwa komponentu	XCSDMR
Projekt	Cylindryczny
Rozmiar	Ø 30 x 38.5 mm
Typ i konfiguracja styków	2 NC
Działanie styków	Przesunięty
Materiał	Plastik
Połączenie elektryczne	Wersja z kablem
Przekroje żył kabli	4 x 0.25 mm²
Długość kabla	2 m
Liczba biegunów	2
Sygnalizacja lokalna	1 LED
Kierunek zbliżenia	1 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	57 om
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	500 mA zewnętrzna kaseta bezpiecznika typ gG (gl)
Materiał styków	Rod
Trwałość elektryczna	1200000 cykl
Maksymalne napięcie łączeniowe	100 V prąd stały (DC)
Zdolność łączeniowa w mA	5...100 mA
Rezystancja izolacji	1000 MΩ
Zdolność wyłączania	3 VA
Częstotliwość przełączania	150 Hz
Poziom bezpieczeństwa	Może osiągnąć kategorię 4 z odpowiednim systemem monitorowania i poprawnym oprzewodowaniem zgodnie z EN/ISO 13849-1 Może osiągnąć PL = e z odpowiednim systemem monitorowania i poprawnym oprzewodowaniem zgodnie z EN/ISO 13849-1 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
Średnica	30 mm

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.

Długość	39 mm
Masa produktu	0,146 kg

Środowisko pracy

Normy	EN/IEC 60947-5-1 UL 508 EN/ISO 12100 EN/IEC 60204-1 CSA C22.2 Nr 14 ISO 14119
Certyfikaty produktu	CSA UL BG
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 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