



Parametry podstawowe

Gama produktów	Preventa ATEX D
Typ produktu lub komponentu	Przełącznik z magnesem kodowanym
Skrócona nazwa urządzenia	XCSDMC
Materiał	Plastik
Typ i konfiguracja styków	1 NC + 1 NO
Działanie styków	Przesunięty
Połączenie elektryczne	Wersja z kablem
Przekroje żył kabli	4 x 0.25 mm ²
Długość kabla	2 m
Projekt	Prostokątny, kompaktowy
Rozmiar	51 x 16 x 7 mm
Liczba biegunów	2

Parametry uzupełniające

[Sa] gwarantowany zakres działania	5 mm
[Sar] gwarantowany zakres wyzwalania	15 mm
Kierunek zbliżenia	3 kierunkowy
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	24 V prąd stały (DC)
Maximum [Ie] rated operational current	100 mA
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	100 V prąd stały (DC)
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

Masa produktu	0,101 kg
Środowisko pracy	
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 IEC 61508
Bezpieczeństwo niezawodności danych	B10d = 50000000 wartość na 20 lat eksploatacji ograniczona trwałością mech. i zużyciem styków
Pokrycie ochronne	TH
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...85 °C
Temperatura 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 IEC 60536
Stopień ochrony IP	IP66 zgodnie z IEC 60529 IP67 zgodnie z IEC 60529
Materiał obudowy	Termoplastyczny PBT
Materiał kabla	PVC
Strefa zabrudzenia kurzem	Strefa 0 - 1 - 2/20 - 21 - 22 Zgodnie z trybem ochrony mD, tD i ia
Certyfikaty produktu	INERIS 04ATEX0036
Normy	EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-18 EN 60079-31 EN/ISO 13849-1
Wytyczne	2014/34/EU - ATEX directive

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
-----------	-------------