Karta danych technicznych produktu
Parametry

XS1M18MA250
Czujnik indukcyjny M18 1NO 24..240V AC/DC, kabel 2m



Parametry podstawowe

Gama produktów	OsiSense XS
Nazwa serii	Uniwersalny
Rodzaj czujnika	Czujnik indukcyjny zbliżeniowy
Konfiguracja przewodów	2-przewodowy
Rodzaj obwodu wyjściowego	AC/DC
Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie przed zwarciem
Zastosowanie urządzenia	2-przewodowe zabezpieczenie przeciwzwarciowe DC
Nazwa czujnika	XS1
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M18
Rozmiar	60 mm
Typ korpusu	Stacjonarny
Możliwy montaż kryty detektora	Czoło zabudowane
Materiał	Metal
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Metoda okablowania	2-przewodowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	5 mm
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NO
Przyłącza elektryczne	Kabel
Długość kabla	2 m
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24...210 V DC 24...240 V AC 50/60 Hz
Zdolność łączeniowa w mA	5...300 mA AC z zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciowe 5...200 mA DC z zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciowe
Stopień ochrony IP	IP68 podwójna izolacja zgodnie z IEC 60529

Parametry uzupełniające

Rodzaj gwintu	M18 x 1
Czoło wykrywania	Przedni
Materiał przedni	PPS
Materiał obudowy	Mosiądz niklowany
Strefa robocza	0…4 mm
Histereza	1...15% Sr
Przekroje żył kabli	2 x 0.34 mm²
Materiał izolacji przewodu	PvR
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty) Zasilanie załączone: 1 lampka LED (zielony)
Maximum residual current	1,5 mA stan otwarty
Częstość łączeń	<= 2000 Hz DC <= 25 Hz AC

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.

Maximum voltage drop	<5,5 V (stan zamknięty)
Maximum delay first up	70 ms
Maximum delay response	2 ms
Maximum delay recovery	4 ms
Oznakowanie	CE
Długość gwintowana	51 mm
Wysokość	18 mm
Długość	60 mm
Masa produktu	0,12 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	UL CSA CCC
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25…70 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40…85 °C
Odporność na wibracje	25 gn amplituda = +/- 2 mm (f = 10…55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	50 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-7

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy Profil Produktu
Kulistość – profil	Informacja O Żywotności

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy