

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Czujnik indukcyjny M12 z wyjściem PNP 1NO, 12..24V DC, kabel 2m

XS112BLPAL2

Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nazwa serii	Uniwersalny
Rodzaj czujnika	Czujnik indukcyjny zbliżeniowy
Nazwa czujnika	XS1
Konstrukcja czujnika	Cylindryczny M12
Rozmiar	44 mm
Typ korpusu	Stacjonarny
Materiał obudowy	Mosiądz niklowany
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Metoda okablowania	3-przewodowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	2 mm
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NO
Typ wyjścia dyskretnego	PNP
Przylącza elektryczne	Kabel
Długość kabla	2 m
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V DC z zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Zdolność łączeniowa w mA	<= 200 mA z zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove
Stopień ochrony IP	IP67 zgodnie z IEC 60529

Parametry uzupełniające

Gwint ISO	M12 x 1
Czoło wykrywania	Przedni
Możliwy montaż kryty detektora	Czoło zabudowane
Materiał	Metal
Materiał przedni	PBT
Strefa robocza	0...1,6 mm
Histereza	1...15% Sr
Rodzaj obwodu wyjściowego	DC

Przekroje żył kabli	3 x 0.14 mm²
Materiał izolacji przewodu	PVC
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty)
Graniczne napięcie zasilające	10...36 V DC
Częstość łączeń	<= 2500 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (zamkniętych)
Obciążenie prądowe	<= 10 mA brak obciążenia
Maximum delay first up	15 ms
Maximum delay response	0,1 ms
Maximum delay recovery	0,15 ms
Oznakowanie	CE
Długość gwintowana	31 mm
Długość	44 mm
Masa produktu	0,07 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	CSA UL
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...70 °C
Temperatura 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 60068-2-27

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	72 g
Wysokość dla opakowania 1	2 cm
Szerokość dla opakowania 1	11 cm
Długość dla opakowania 1	13 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S02
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	36
Waga dla opakowania zbiorczego 2	3,138 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	15 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
---------------------	-----------------------

Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
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