

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



inductive sensor hazardous area -
M12 - Sn4mm - 12..48VDC - NC -
cable 10m

XS612B1PBL10EX

Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nazwa serii	Zastosowanie
Rodzaj czujnika	Czujnik indukcyjny zbliżeniowy
Zastosowanie urządzenia	Pył - zgodnie z ATEX
Nazwa czujnika	XS6
Konstrukcja czujnika	Cylindryczny M12
Rozmiar	12 mm
Typ korpusu	Stacjonarny
Możliwy montaż kryty detektora	Czoło zabudowane
Materiał	Metal
Materiał obudowy	Mosiądz niklowany
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	4 mm
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Metoda okablowania	3-przewodowy
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NC
Rodzaj obwodu wyjściowego	DC
Typ wyjścia dyskretnego	PNP
Przylącza elektryczne	Kabel
Długość kabla	10 m
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...48 V DC z zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Zdolność łączeniowa w mA	<= 200 mA z zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove
Stopień ochrony IP	IP68 zgodnie z IEC 60529 IP69K

Parametry uzupełniające

Rodzaj gwintu	M12 x 1
Czoło wykrywania	Przedni
Materiał przedni	PPS

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

Zakres pomiarowy	> 2.5...4 mm
Strefa robocza	0...3,2 mm
Histereza	1...15% Sr
Przekroje żył kabli	3 x 0.34 mm²
Materiał izolacji przewodu	PvR
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty)
Graniczne napięcie zasilające	10...58 V DC
Częstość łączeń	<= 2500 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (stan zamknięty)
Obciążenie prądowe	<= 10 mA brak obciążenia
Maximum delay first up	10 ms
Maximum delay response	0,2 ms
Maximum delay recovery	0,2 ms
Oznakowanie	II2 D-Ex tb IIIC T90°C Db IP68
Długość gwintowana	42 mm
Długość	53 mm

Środowisko pracy

Charakterystyka środowiskowa	Lokalizacja niebezpieczna
Normy	EN/IEC 60079-31 EN/IEC 60079-0
Wytyczne	2014/34/EU - ATEX directive
Certyfikaty produktu	INERIS 04ATEX0022X IEC-Ex INE 17.0006
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-20...60 °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
Strefa zabrudzenia kurzem	Strefa 21-22

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	312 g
Wysokość dla opakowania 1	6 cm
Szerokość dla opakowania 1	8 cm
Długość dla opakowania 1	15 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S02
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	10
Waga dla opakowania zbiorczego 2	3,575 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 months
-----------	-----------