

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



OsiSense XS Czujnik indukcyjny Ø4 z wyjściem PNP 1NO, 5/24V DC, konektor M8

XS1L04PA310S

Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nazwa serii	Uniwersalny
Rodzaj czujnika	Czujnik indukcyjny zbliżeniowy
Zastosowanie urządzenia	-
Nazwa czujnika	XS1
Konstrukcja czujnika	Cylindryczny płaski Ø 4 mm
Rozmiar	42 mm
Typ korpusu	Stacjonarny
Możliwy montaż kryty detektora	Czoło zabudowane
Materiał	Metal
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Metoda okablowania	3-przewodowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	1 mm
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NO
Rodzaj obwodu wyjściowego	DC
Typ wyjścia dyskretnego	PNP
Przylączya elektryczne	Konektor męski M8, 3 piny
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	5...24 V DC
Zdolność łączeniowa w mA	<= 100 mA z zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove
Stopień ochrony IP	IP67 zgodnie z IEC 60529

Parametry uzupełniające

Czoło wykrywania	Przedni
Materiał przedni	PPS
Materiał obudowy	Mosiądz niklowany
Strefa robocza	0...0,8 mm
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty)

Graniczne napięcie zasilające	5...30 V DC
Częstość łączeń	<= 5000 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (zamkniętych)
Obciążenie prądowe	<= 10 mA brak obciążenia
Maximum delay first up	5 ms
Maximum delay response	1 ms
Maximum delay recovery	1 ms
Oznakowanie	CE
Długość gwintowana	0 mm
Długość	42 mm
Masa produktu	0,01 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

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	4,1 cm
Szerokość opakowania 1	9,5 cm
Długość opakowania 1	6,5 cm
Waga opakowania 1	8,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	44
Wysokość opakowania 2	15 cm
Szerokość opakowania 2	30 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	670 g

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

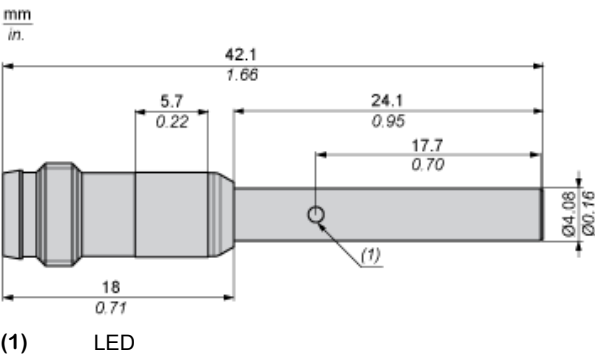
Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Arkusz danych produktu XS1L04PA310S

Dimensions Drawings

Dimensions

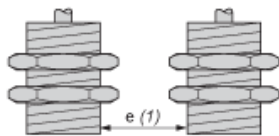


Arkusz danych produktu XS1L04PA310S

Mounting and Clearance

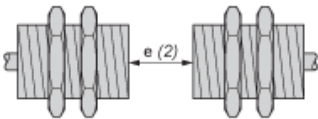
Minimum Mounting Distances in mm

Side by side



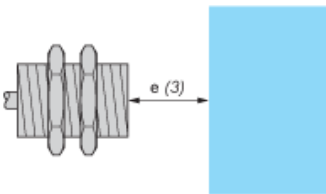
$e\ (1) \geq 2\text{ mm}/0.79\text{ in.}$

Face to face



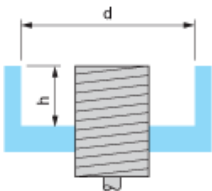
$e\ (2) \geq 12\text{ mm}/0.47\text{ in.}$

Facing a metal object



$e\ (3) \geq 3\text{ mm}/0.12\text{ in.}$

Mounted in a metal support



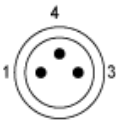
$d \geq 4\text{ mm}/0.16\text{ in.}$

$h \geq 0\text{ mm}/0\text{ in.}$

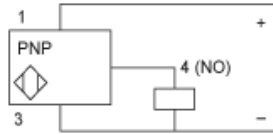
Tightening torque : 1.6 N.m. (values obtained with washers mounted)

Wiring Schemes

M8 Connector



PNP

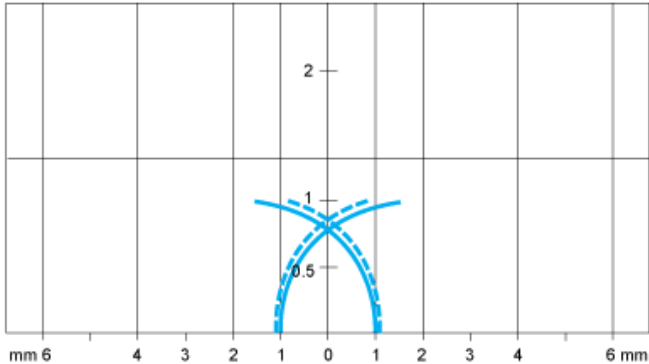


Arkusz danych produktu XS1L04PA310S

Performance Curves

Performance Curves

Standard Steel Target (mm) : 5x5x1



- Pick-up points
- - - - - Drop-out points (object approaching from the side)
- (y) Sensing distance in mm

Zalecane zamienniki