

# 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
Przyłącza 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	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) <a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>

## Warunki gwarancji

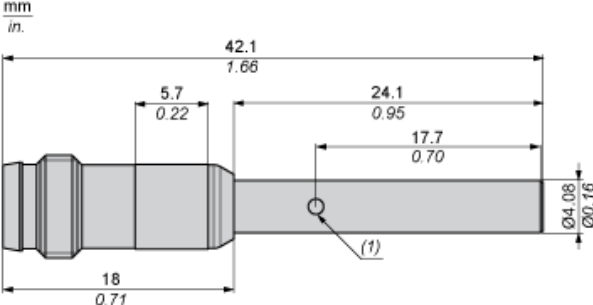
Gwarancja

18 miesięcy

# Arkusz danych produktu XS1L04PA310S

## Dimensions Drawings

### Dimensions



(1) LED

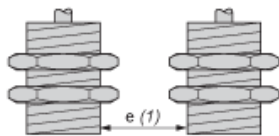
# Arkusz danych produktu XS1L04PA310S

## Mounting and Clearance

### Minimum Mounting Distances in mm

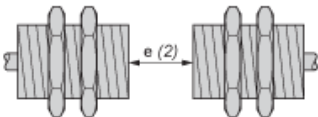
---

Side by side



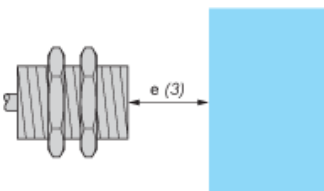
$e (1) \geq 2 \text{ mm} / 0.79 \text{ in.}$

Face to face



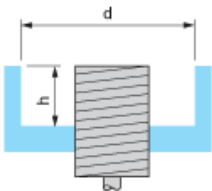
$e (2) \geq 12 \text{ mm} / 0.47 \text{ in.}$

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)

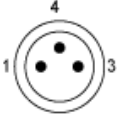
# Arkusz danych produktu XS1L04PA310S

## Connections and Schema

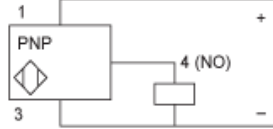
### Wiring Schemes

---

M8 Connector



PNP



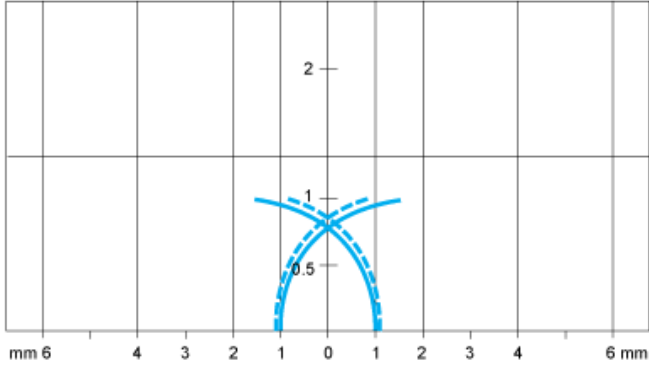
# Arkusz danych produktu XS1L04PA310S

## 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