

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

XS1L04PA311S

induktivni senzor XS1 Ø4 - D41mm - nerđajući
čelik - Sn0.8mm - 5..24VDC - M8



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Telemecanique induktivni senzori blizine XS
Ime serije	Opšta upotreba
Tip senzora	Induktivno blizinski senzor
Primena uređaja	-
Ime senzora	XS1
Dizajn senzora	Cilindrični Ø 4 mm
Veličina	42 mm
Tip kućišta	Fiksno
Odobrenje za ugradnu montažu	Oklopljen
Materijal	Nerđajući čelik
Tip izlaznog signala	Digitalni
Tehnika ožičenja	3-žični
[sn] nazivna osetljivost	0,8 mm
Funkcija digitalnog izlaza	1 NO
Tip izlaznog kola	DC
Tip digitalnog izlaza	PNP
Električna veza	Muški konektor M8, 3 pina
[us] nazivni napon napajanja	5...24 V DC
Preklopna moć u ma	<= 100 mA sa zaštitom od preopterećenja i kratkog spoja
Ip stepen zaštite	IP67 u skladu sa IEC 60529

Dopunske informacije

Način detekcije	Čeono
Materijal prednje strane	PPS
Materijal kućišta	Nerđajući čelik 303
Zona operacije	0...0,6 mm
Statusne led lampice	Izlazno stanje: 1 LED (žuta)
Granice napona	5...30 V DC
Prekidačka frekvencija	<= 5000 Hz
Maksimalni pad napona	<2 V (zatvoren)
Potrošnja struje	<= 10 mA bez opterećenja
Maksimalno kašnjenje prvog uključanja	5 milisekundi
Maksimalno kašnjenje odgovora	1 milisekundi
Maksimalno kašnjenje oporavka	1 milisekundi
Označavanje	CE
Dužina navoja	0 mm
Dužina	42 mm
Masa proizvoda	0,01 kg

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdenavedenih informacija.

Okruženje

Sertifikacija proizvoda	UL CSA
Temperatura okoline za rad uređaja	-25...70 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
Otpornost na vibracije	25 gn amplituda = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6
Otpornost na udare	50 gn za 11 milisekundi u skladu sa IEC 60068-2-27

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,5 cm
Package 1 Width	6,5 cm
Package 1 Length	9,5 cm
Package 1 Weight	21,0 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	20
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	15 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	645 g
Package 3 Height	15 cm

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	Da
Izjava o zaštiti okoliša	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	Informacije O Kraju Radnog Veka

Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------

Minimum Mounting Distances in mm

Side by side



e (1) 2 mm/0.79 in.

≥

Face to face



e (2) 12 mm/0.47 in.

≥

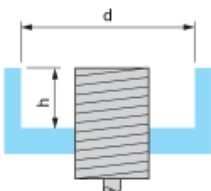
Facing a metal object



e (3) 3 mm/0.12 in.

≥

Mounted in a metal support



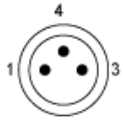
d ≥ 4 mm/0.16 in.

h ≥ 0 mm/0 in.

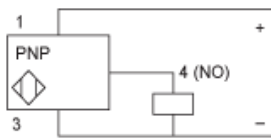
Tightening torque : 2.2 N.m. (values obtained with washers mounted)

Wiring Schemes

M8 Connector

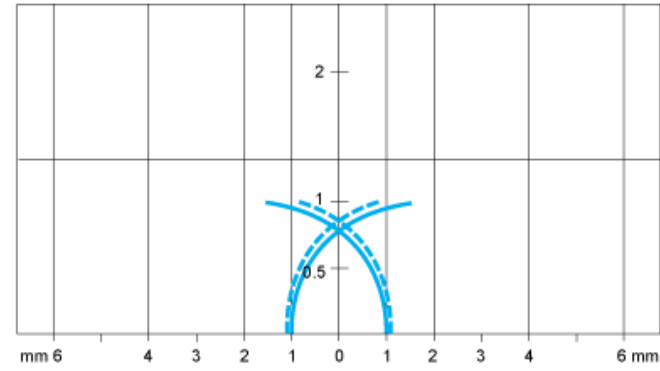


PNP



Performance Curves

Standard Steel Target (mm) : 5x5x1



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