Tehničke karakteristike proizvoda
Karakteristike

XS212BLPAM12
induktivni senzor XS2 M12 - D55mm - mesing - Sn4mm - 12..24VDC - M12

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Telemecanique induktivni senzori blizine XS
Ime serije	Opšta upotreba
Tip senzora	Induktivno blizinski senzor
Ime senzora	XS2
Dizajn senzora	Cilindrični M12
Veličina	55 mm
Tip kućišta	Fiksno
Materijal kućišta	Poniklovan mesing
Tip izlaznog signala	Digitalni
Tehnika ožičenja	3-žični
[sn] nazivna osetljivost	4 mm
Funkcija digitalnog izlaza	1 NO
Tip digitalnog izlaza	PNP
Električna veza	Muški konektor M12, 4 pina
[us] nazivni napon napajanja	12...24 V DC sa zaštita od promene polariteta
Preklopna moć u ma	<= 200 mA sa zaštita od preopterećenja i kratkog spoja
Ip stepen zaštite	IP67 u skladu sa IEC 60529

Dopunske informacije

Iso navoj	M12 x 1
Način detekcije	Čeono
Odobrenje za ugradnu montažu	Neoklopljen
Materijal	Metal
Materijal prednje strane	PBT
Zona operacije	0…3,2 mm
Razlika puta	1...15% od Sr
Tip izlaznog kola	DC
Statusne led lampice	Izlazno stanje: 1 LED (žuta)
Granice napona	10…36 V DC
Prekidačka frekvencija	<= 1200 Hz
Maksimalni pad napona	<2 V (zatvoren)
Potrošnja struje	<= 10 mA bez opterećenja
Maksimalno kašnjenje prvog uključenja	15 milisekundi
Maksimalno kašnjenje odgovora	0,15 milisekundi
Maksimalno kašnjenje oporavka	0,4 milisekundi
Označavanje	CE
Dužina navoja	29 mm
Dužina	55 mm
Masa proizvoda	0,015 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[RETURN]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	4,300 cm
Package 1 Width	6,500 cm
Package 1 Length	9,700 cm
Package 1 Weight	28,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	48
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	1,812 kg

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)
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	Da
Profil cirkularnosti	Informacije O Kraju Radnog Veka

Ugovorna garancija

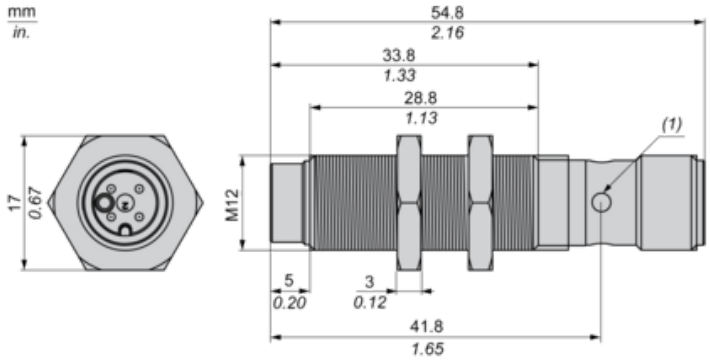
Garancija	18 months

Tehničke karakteristike proizvoda

XS212BLPAM12

Dimensions Drawings

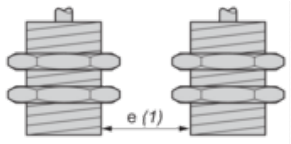
Dimensions



(1) LED

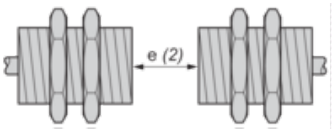
Minimum Mounting Distances

Side by side



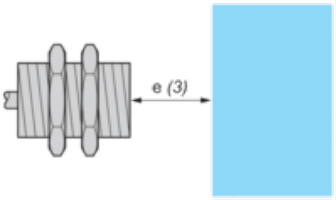
e (1) ≥ 16 mm/0.63 in.

Face to face



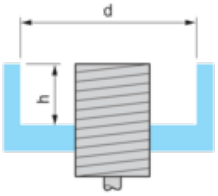
e (2) ≥ 48 mm/1.89 in.

Facing a metal object



e (3) ≥ 12 mm/0.47 in.

Mounted in a metal support



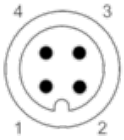
d ≥ 36 mm/1.42 in.

h ≥ 8 mm/0.31 in.

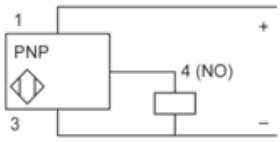
Connections and Schema

Wiring Schemes

M12 connector



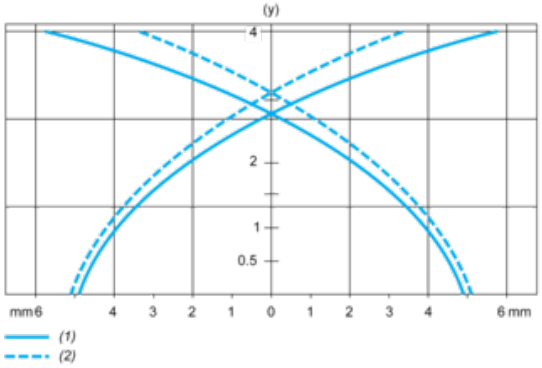
PNP



1 : (+)
2 : Not connected
3 : (-)
4 : NO Output

Performance Curves

Standard Steel Target : 12x12x1 mm



(1) Pick-up points

(2) Drop-out points (object approaching from the side)

(y) Sensing distance in mm