

Product data sheet

Characteristics

XS112B3PBL5

Indukt. senz. XS1 M12 - D = 35 mm - med. -
Sn 4 mm - 12 do 24 V DC - kab. 5 m



Glavno

Serijska izdelka	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Ime serije	Glavni namen
Tip senzorja	Induktivni senzor bližine
Aplikacija naprave	Mobilna oprema
Ime senzorja	XS1
Zasnova senzorja	Cilindrični M12
Velikost	37 mm
Tip ohišja	Fiksen
Detector flush mounting acceptance	Podometno montirano
Material	Kovinski
Tip izhodnega signala	Diskretni
Tehnika ožičenja	3-žična
[Sn] Nazivna razdalja zaznavanja	4 Mm
Diskretni izhod funkcija	1 NC
Tip izhodnega tokokroga	DC
Diskretni izhod tip	PNP
Električna povezava	Kabel
Dolžina kabla	5 M
[Us] Nazivna napajalna napetost	12 do 24 V DC Zaščita pred povratno polarnostjo
Preklopna zmogljivost v mA	<= 200 mA Preobremenitev in zaščita kratkega stika
IP stopnja zaščite	IP65 conforming to IEC 60529 IP67 conforming to IEC 60529

Komplementarno

Vrsta navoja	M12 x 1
Detection face	Čelni
Prednji material	PPS
Material omare	Medenina prevlečena z nikljem
Operativna cona	0...3,2 Mm
Differential travel	1 do 15% od Sr
Sestava kablov	3 x 0,34 mm ²
Izolacijski material žiče	PVC
Status LED	Izhodno stanje 1 LED Rumena)
Omejitev napajalne napetosti	10...36 V DC
Preklopna frekvenca	<= 2500 Hz
Maksimalen padec napetosti	<2 V Zaprt)
Poraba toka	<= 10 mA Brez obremenitve
Prednost maksimalne zamude	10 Ms
Maksimalni odzivni čas	0,2 Ms
Maximum delay recovery	0,2 Ms

Oznaka	CE
Dolžina navoja	25 Mm
Dolžina	37 Mm

Okolje

Certifikati izdelkov	E2[RETURN]CSA[RETURN]UL
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-25...70 °C
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-40...85 °C
Odpornost proti vibracijam	25 gn +/- 2 mm 10...55 Hz)IEC 60068-2-6
Odporno proti udarcu	50 gn za11 ms v skladu s/zIEC 60068-2-27

Embalažna enota

Embalažna enota Paketa 1	PCE
Število enot v Paketu 1	1
Paket 1 Višina	13 Cm
Paket 1 Širina	4,1 Cm
Paket 1 Dolžina	9,4 Cm
Paket 1 Teža	166 G

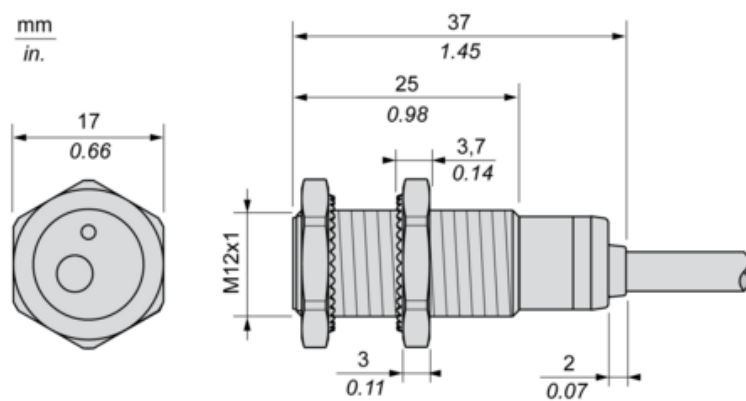
Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Direktiva EU ROHS	Proaktivno zagotavljanje skladnosti (izdelek je zunaj področja uporabe direktive EU RoHS) Izjava EU RoHS
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	Da
Profil krožnega gospodarstva	Informacije O Izteku Življenjske Dobe

Pogodbena garancija

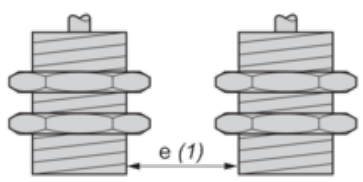
Garancija	18 mesecev
-----------	------------

Dimensions



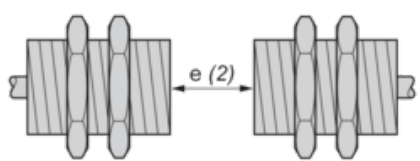
Minimum Mounting Distances

Side by side



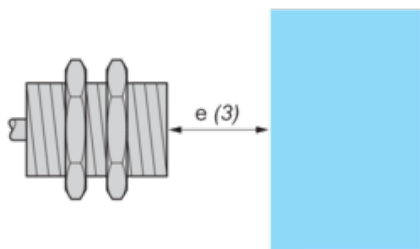
$e (1) \geq 8 \text{ mm}/0.31 \text{ in.}$

Face to face



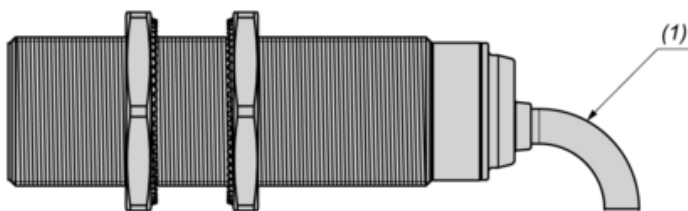
$e (2) \geq 48 \text{ mm}/1.89 \text{ in.}$

Facing a metal object



$e (3) \geq 12 \text{ mm}/0.47 \text{ in.}$

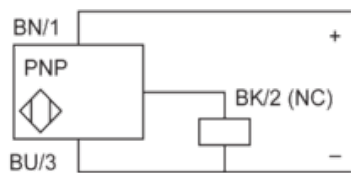
Mounting



(1) Bending cable: 4 x external cable diameter

Wiring Schemes

PNP



BU : Blue

BN : Brown

BK : Black