

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

XS1M12KP340

induktivni senzor XS1 M12 - D50mm - mesing -
Sn2mm - 12..24VDC - kabl 2m



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Telemecanique induktivni senzori blizine XS
Ime serije	Opšta upotreba
Tip senzora	Induktivno blizinski senzor
Ime senzora	XS1
Dizajn senzora	Cilindrični M12
Veličina	54 mm
Tip kućišta	Fiksno
Odobrenje za ugradnu montažu	Oklopljen
Materijal	Metal
Tip izlaznog signala	Digitalni
Tehnika ožičenja	4-žični
[sn] nazivna osetljivost	2 mm
Funkcija digitalnog izlaza	1 NO ili 1 NC podesivo
Tip izlaznog kola	DC
Tip digitalnog izlaza	PNP i NPN
Električna veza	Kablom
Dužina kabla	2 m
[us] nazivni napon napajanja	12...24 V DC sa zaštitom od promene polariteta
Preklopna moć u ma	<= 200 mA sa zaštitom od preopterećenja i kratkog spoja
Ip stepen zaštite	IP68 dvostruka izolacija u skladu sa IEC 60529

Dopunske informacije

Tip navoja	M12 x 1
Način detekcije	Čeono
Materijal prednje strane	PPS
Materijal kućišta	Poniklovan mesing
Zona operacije	0...1,6 mm
Razlika puta	1...15% od Sr
Sastav kabla	4 x 0.22 mm ²
Materijal izolacije žice	PVC
Statusne led lampice	Izlazno stanje: 1 LED (žuta)
Granice napona	10...36 V DC
Prekidačka frekvencija	<= 5000 Hz
Maksimalni pad napona	<2,6 V (zatvoren)
Potrošnja struje	0...10 mA bez opterećenja
Maksimalno kašnjenje prvog uključanja	5 milisekundi
Maksimalno kašnjenje odgovora	0,1 milisekundi
Maksimalno kašnjenje oporavka	0,1 milisekundi
Označavanje	CE
Dužina navoja	42 mm

Dužina	54 mm
Masa proizvoda	0,075 kg

Okruženje

Sertifikacija proizvoda	CSA[RETURN]JUL
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	4,200 cm
Package 1 Width	13,500 cm
Package 1 Length	9,600 cm
Package 1 Weight	101,900 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	44
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	4,953 kg

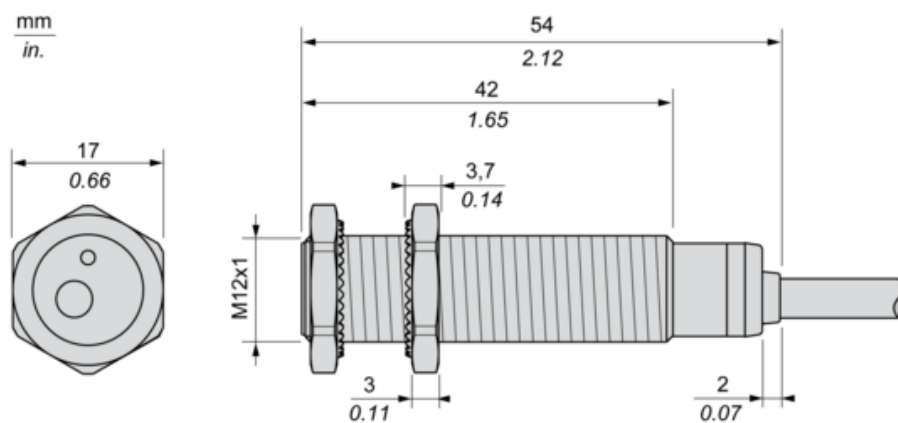
Održivost ponude

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

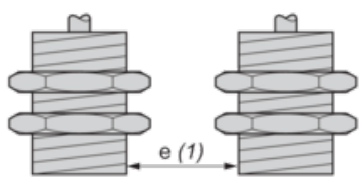
Garancija	18 meseci
-----------	-----------

Dimensions



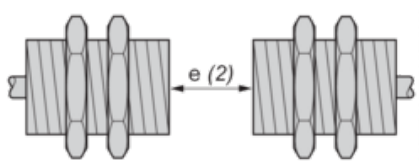
Minimum Mounting Distances

Side by side



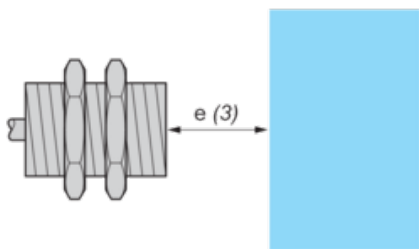
$e (1) \geq 4 \text{ mm}/0.16 \text{ in.}$

Face to face



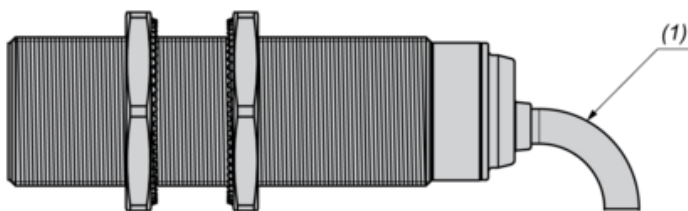
$e (2) \geq 24 \text{ mm}/0.94 \text{ in.}$

Facing a metal object



$e (3) \geq 6 \text{ mm}/0.24 \text{ in.}$

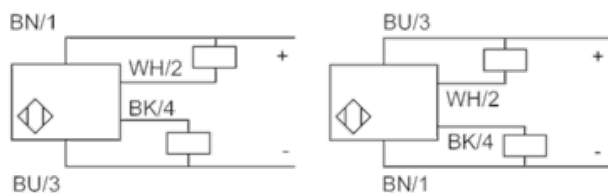
Mounting



(1) Bending cable: 4 x external cable diameter

Wiring Schemes

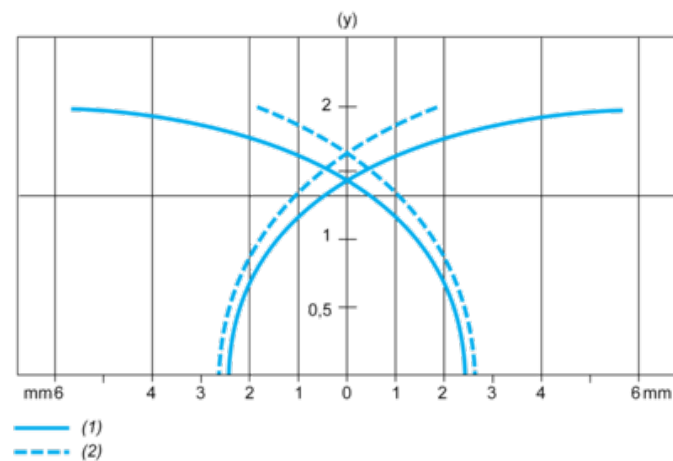
4-Wire DC, PNP/NPN, NO or NC Output



BU : Blue
BN : Brown
BK : Black
WH : White

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