

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

XS118BLNAL2

induktivni senzor XS1 M18 - D53mm - mesing -
Sn5mm - 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 M18
Veličina	53 mm
Tip kućišta	Fiksno
Materijal kućišta	Poniklovan mesing
Tip izlaznog signala	Digitalni
Tehnika ožičenja	3-žični
[sn] nazivna osetljivost	5 mm
Funkcija digitalnog izlaza	1 NO
Tip digitalnog izlaza	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	IP67 conforming to IEC 60529

Dopunske informacije

Iso navoj	M18 x 1
Način detekcije	Čeono
Odobrenje za ugradnu montažu	Oklopljen
Materijal	Metal
Materijal prednje strane	PBT
Zona operacije	0...4 mm
Razlika puta	1...15% od Sr
Tip izlaznog kola	DC
Sastav kabla	3 x 0.14 mm ²
Materijal izolacije žice	PVC
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 uključanja	15 milisekundi
Maksimalno kašnjenje odgovora	0,1 milisekundi
Maksimalno kašnjenje oporavka	0,3 milisekundi
Označavanje	CE
Dužina navoja	41 mm

Dužina	53 mm
Masa proizvoda	0,105 kg

Okruženje

Sertifikacija proizvoda	CSA[RETURN]UL
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	2,000 cm
Package 1 Width	13,000 cm
Package 1 Length	16,000 cm
Package 1 Weight	98,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	36
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	4,177 kg

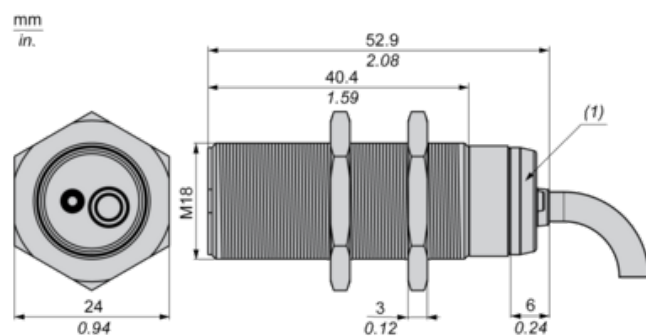
Održivost ponude

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
-----------	-----------

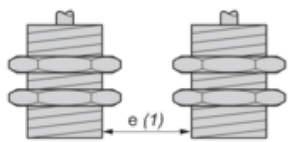
Dimensions



(1) LED

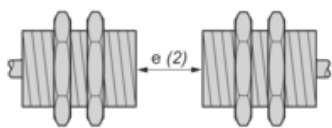
Minimum Mounting Distances

Side by side



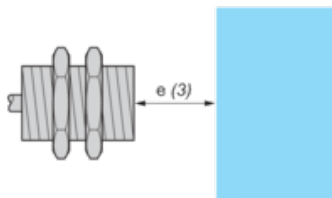
$e (1) \geq 10 \text{ mm}/0.39 \text{ in.}$

Face to face



$e (2) \geq 60 \text{ mm}/2.36 \text{ in.}$

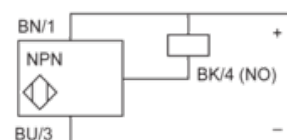
Facing a metal object



$e (3) \geq 15 \text{ mm}/0.60 \text{ in.}$

Wiring Schemes

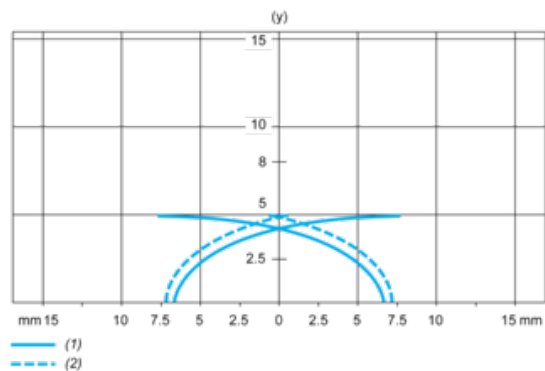
NPN



BU : Blue
BN : Brown
BK : Black

Performance Curves

Standard Steel Target : 18x18x1 mm



(1) Pick-up points

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

(y) Sensing distance in mm