

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

XS1M30AB120

induktivni senzor XS1 M30 - D50mm - mesing -
Sn10mm - 12..24VDC - kabl 2m



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Telemecanique induktivni senzori blizine XS
Ime serije	Aplikacija
Tip senzora	Induktivno blizinski senzor
Tip električnog kola	Analogni izlaz
Ime senzora	XS1
Dizajn senzora	Cilindrični M30
Veličina	54 mm
Tip kućišta	Fiksno
Odobrenje za ugradnu montažu	Oklopljen
Materijal	Metal
Tip izlaznog signala	Analogni
Tehnika ožičenja	2-žični
[sn] nazivna osetljivost	10 mm
Funkcija digitalnog izlaza	1 NC
Tip izlaznog kola	DC
Opseg analognog izlaza	4...20 mA
Električna veza	Kablom
Dužina kabla	2 m
[us] nazivni napon napajanja	12...24 V DC
Ip stepen zaštite	IP67 u skladu sa IEC 60529

Dopunske informacije

Tip navoja	M30 x 1.5
Način detekcije	Čeono
Materijal prednje strane	PPS
Materijal kućišta	Poniklovan mesing
Zona operacije	1...10 mm
Ponovljivost tačnosti	<= 3% od Sr
Greška linearnosti	+/- 2 mA
Sastav kabla	3 x 0.34 mm ²
Materijal izolacije žice	PVC
Granice napona	10...36 V DC
Prekidačka frekvencija	<= 300 Hz
Potrošnja struje	4 mA bez opterećenja
Maksimalni drift izlazne struje	10 %
Označavanje	CE
Dužina navoja	42 mm
Visina	30 mm
Dužina	50 mm
Masa proizvoda	0,2 kg

Okruženje

Sertifikacija proizvoda	CSA[RETURN]UL
Temperatura okoline za rad uređaja	-25...70 °C

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,000 cm
Package 1 Width	9,200 cm
Package 1 Length	13,100 cm
Package 1 Weight	181,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	2,492 kg

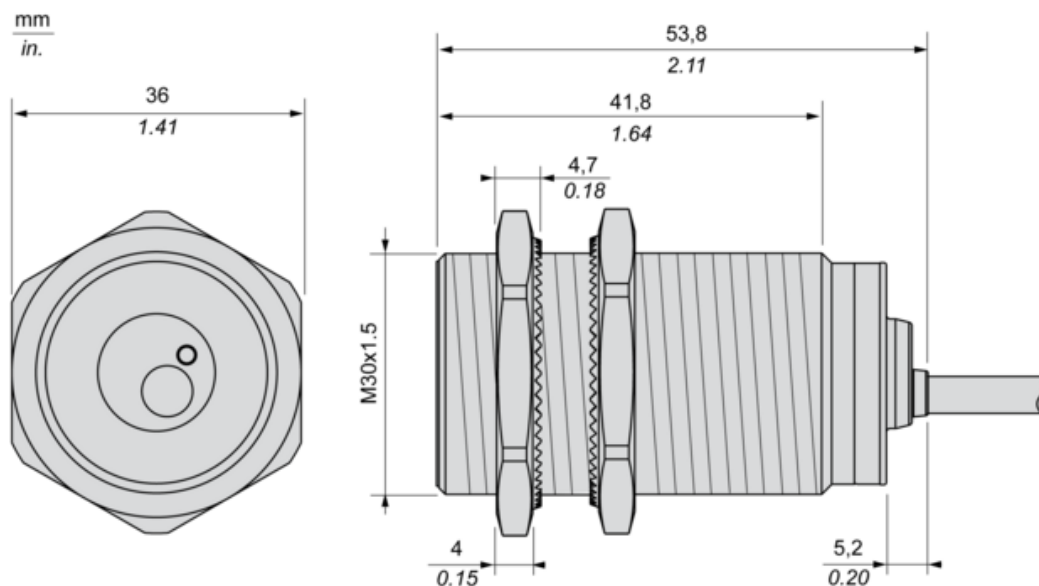
Održivost ponude

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

Dimensions



Minimum Mounting Distances

Side by side



$e (1) \geq 20 \text{ mm}/0.79 \text{ in}$

Face to face



$e (2) \geq 120 \text{ mm}/4.72 \text{ in}$

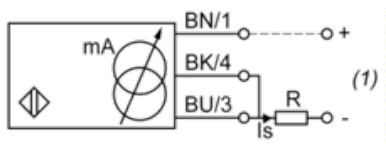
Facing a metal object



$e (3) \geq 30 \text{ mm}/1.18 \text{ in.}$

Wiring Schemes

2-Wire connection



(1) Output current

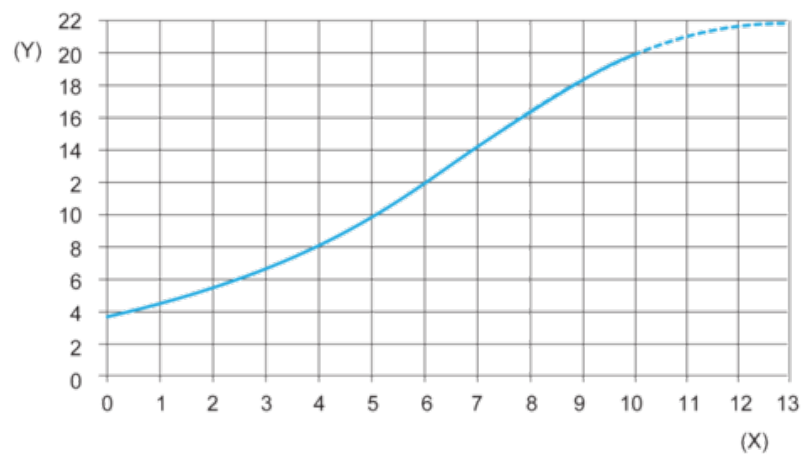
BN : Brown

BK : Black

BU : Blue

	Output current	Load impedance value
12 V	4...20 mA	$R \leq 8.2 \, \Omega$
24 V	4...20 mA	$R \leq 470 \, \Omega$
Ensure a minimum of 10 V between the + and the - (terminal 3) of the sensor.		

Output Curves



(Y) I_s (mA)

(X) Sensors - object distance (mm)