

# 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 <sup>2</sup> |
| 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  |

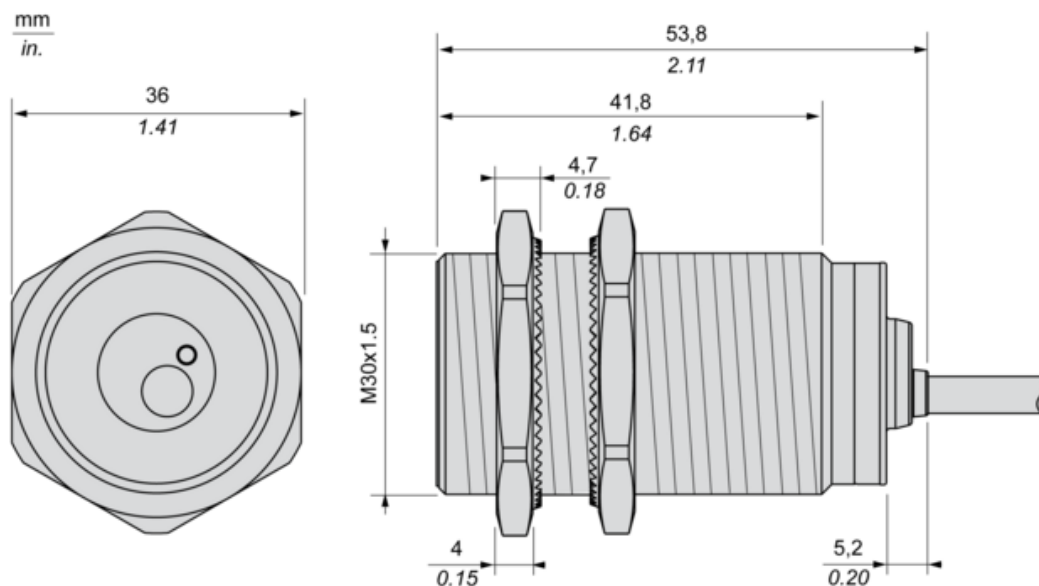
## Održivost ponude

|                              |                                                                                                                                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod                                                                                                              |
| Propis REACH                 |  <a href="#">REACH Deklaracija</a>                 |
| EU RoHS direktiva            | Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)                                                        |
| Bez žive                     | Da                                                                                                                                  |
| Informacije o RoHS izuzecima |  <a href="#">Da</a>                              |
| Profil cirkularnosti         |  <a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a> |

## Ugovorna garancija

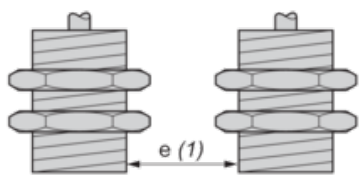
|           |           |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 meseci |
|-----------|-----------|

Dimensions



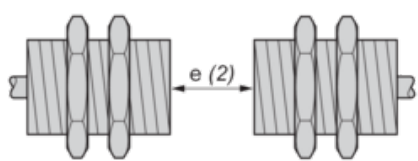
### Minimum Mounting Distances

Side by side



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

Face to face



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

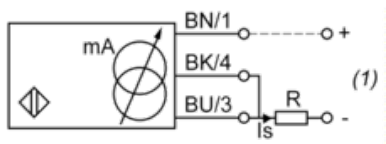
Facing a metal object



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

Wiring Schemes

2-Wire connection



(1) Output current

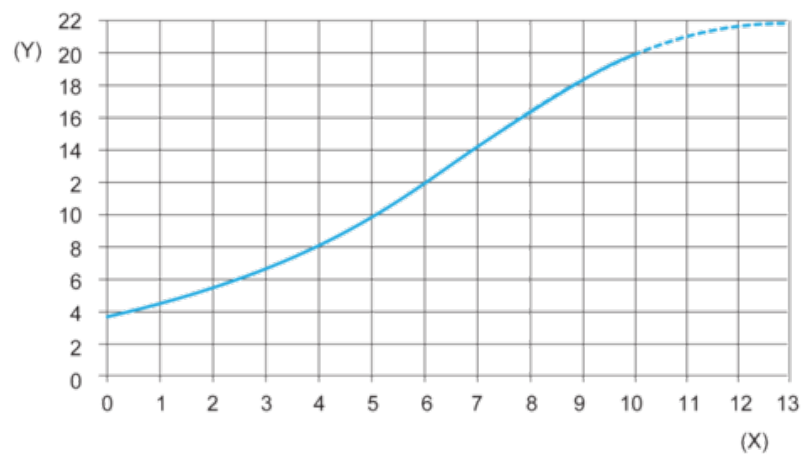
BN : Brown

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)