

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## XS112BLNAL2

induktivni senzor XS1 M12 - D44mm - 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                     | 44 mm                                                   |
| Tip kućišta                  | Fiksno                                                  |
| Materijal kućišta            | Poniklovan mesing                                       |
| Tip izlaznog signala         | Digitalni                                               |
| Tehnika ožičenja             | 3-žični                                                 |
| [sn] nazivna osetljivost     | 2 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 u skladu sa IEC 60529                              |

### Dopunske informacije

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Iso navoj                             | M12 x 1                      |
| Način detekcije                       | Čeono                        |
| Odobrenje za ugradnu montažu          | Oklopljen                    |
| Materijal                             | Metal                        |
| Materijal prednje strane              | PBT                          |
| Zona operacije                        | 0...1,6 mm                   |
| Razlika puta                          | 1...15% od Sr                |
| Tip izlaznog kola                     | DC                           |
| Sastav kabla                          | 3 x 0.14 mm <sup>2</sup>     |
| Materijal izolacije žice              | PVC                          |
| Statusne led lampice                  | Izlazno stanje: 1 LED (žuta) |
| Granice napona                        | 10...36 V DC                 |
| Prekidačka frekvencija                | <= 2500 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         | 0,15 milisekundi             |
| Označavanje                           | CE                           |
| Dužina navoja                         | 31 mm                        |

|                |         |
|----------------|---------|
| Dužina         | 44 mm   |
| Masa proizvoda | 0,07 kg |

## Okruženje

|                                     |                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 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             | 1,000 cm  |
| Package 1 Width              | 11,000 cm |
| Package 1 Length             | 14,000 cm |
| Package 1 Weight             | 71,000 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             | 2,995 kg  |

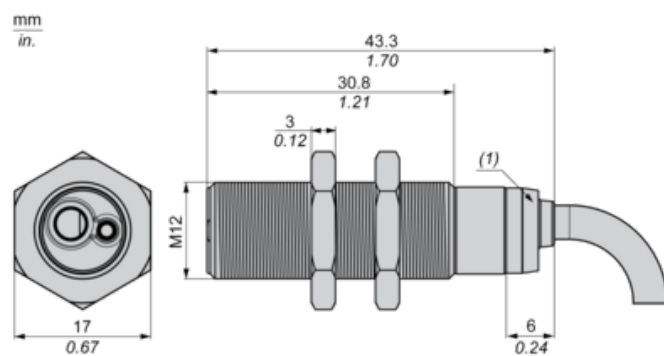
## Održivost ponude

|                              |                                                                                                                                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 months |
|-----------|-----------|

## Dimensions



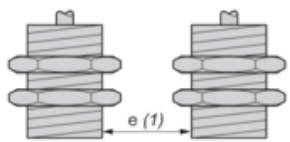
(1) LED

---

Minimum Mounting Distances

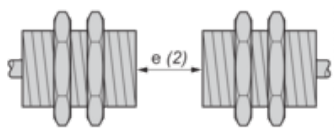
---

Side by side



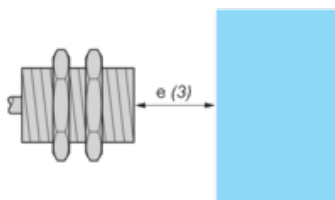
$e (1) \geq 4 \text{ mm}/0.16 \text{ in.}$

Face to face



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

Facing a metal object



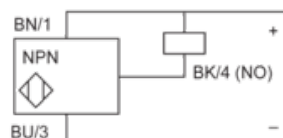
$e (3) \geq 6 \text{ mm}/0.24 \text{ in.}$

---

## Wiring Schemes

---

NPN



BU : Blue

BN : Brown

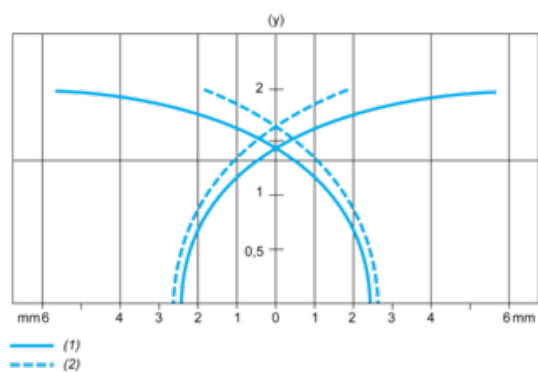
BK : Black

---

## 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