

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## XS1N18PA349

induktivni senzor XS1 M18 - D39mm - mesing -  
Sn10mm - 12..24VDC - kabl 2m



### Osnovne informacije

|                              |                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda              | OsiSense XS                                                                     |
| Ime serije                   | Opšta upotreba                                                                  |
| Tip senzora                  | Induktivno blizinski senzor                                                     |
| Primena uređaja              | -                                                                               |
| Ime senzora                  | XS1                                                                             |
| Dizajn senzora               | Cilindrični M18                                                                 |
| Veličina                     | 39 mm                                                                           |
| Tip kućišta                  | Fiksno                                                                          |
| Odobrenje za ugradnu montažu | Oklopljen                                                                       |
| Materijal                    | Metal                                                                           |
| Materijal kućišta            | Poniklovan mesing                                                               |
| Tip izlaznog signala         | Digitalni                                                                       |
| Tehnika ožičenja             | 3-žični                                                                         |
| [sn] nazivna osetljivost     | 10 mm                                                                           |
| Funkcija digitalnog izlaza   | 1 NO                                                                            |
| Tip izlaznog kola            | DC                                                                              |
| Tip digitalnog izlaza        | PNP                                                                             |
| Električna veza              | Kablom                                                                          |
| Dužina kabla                 | 2 m                                                                             |
| [us] nazivni napon           | 12...24 V DC sa zaštitom od promene polariteta                                  |
| Preklopna moć u ma           | <= 200 mA DC sa zaštitom od preopterećenja i kratkog spoja                      |
| Ip stepen zaštite            | IP68 double insulation conforming to IEC 60529<br>IP69K conforming to DIN 40050 |

### Dopunske informacije

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Tip navoja                            | M18 x 1                      |
| Način detekcije                       | Čeono                        |
| Materijal prednje strane              | PPS                          |
| Zona operacije                        | 0...8 mm                     |
| Razlika puta                          | 1...15% od Sr                |
| Sastav kabla                          | 3 x 0.34 mm <sup>2</sup>     |
| Materijal izolacije žice              | PvR                          |
| Statusne led lampice                  | Output state: 1 LED (yellow) |
| Granice napona                        | 10...36 V DC                 |
| Prekidačka frekvencija                | <= 1000 Hz                   |
| Maksimalni pad napona                 | <2 V (zatvoren)              |
| Potrošnja struje                      | 0...10 mA bez opterećenja    |
| Maksimalno kašnjenje prvog uključenja | 5 milisekundi                |
| Maksimalno kašnjenje odgovora         | 0,3 milisekundi              |
| Maksimalno kašnjenje oporavka         | 0,7 milisekundi              |
| Označavanje                           | CE                           |
| Dužina navoja                         | 28 mm                        |

|                |        |
|----------------|--------|
| Visina         | 18 mm  |
| Dužina         | 39 mm  |
| Masa proizvoda | 0,1 kg |

## Okruženje

|                                     |                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Sertifikacija proizvoda             | UL<br>CSA                                                             |
| Temperatura okoline za rad uređaja  | -25...50 °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

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Pakovanje 1 težina | 0,096 kg |
| Pakovanje 1 visina | 0,410 dm |
| Pakovanje 1 širina | 0,950 dm |
| Pakovanje 1 dužina | 1,300 dm |

## 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)  <a href="#">EU RoHS deklaracija</a> |
| Bez žive                     | Da                                                                                                                                                                                                 |
| Informacije o RoHS izuzecima |  <a href="#">Da</a>                                                                                             |
| Izjava o zaštiti okoliša     |  <a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>                                                      |
| Profil cirkularnosti         |  <a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>                                                                |

## Ugovorna garancija

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