

## Product data sheet

### Characteristics

## XS518B1NAL5

Indukt. senz. XS5 M18 - D = 39 mm - med. -  
Sn 5 mm - 12 do 24 V DC - kab. 5 m



### Predstavitev

|                                    |                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Serijska izdelka                   | OsiSense XS                                                                     |
| Ime serije                         | Glavni namen                                                                    |
| Tip senzorja                       | Induktivni senzor bližine                                                       |
| Aplikacija naprave                 | -                                                                               |
| Ime senzorja                       | XS5                                                                             |
| Zasnova senzorja                   | Cilindrični M18                                                                 |
| Velikost                           | 39 mm                                                                           |
| Tip ohišja                         | Fiksen                                                                          |
| Detector flush mounting acceptance | Podometno montirano                                                             |
| Material                           | Kovinski                                                                        |
| Tip izhodnega signala              | Diskretni                                                                       |
| Tehnika ožičenja                   | 3-žična                                                                         |
| [Sn] Nazivna razdalja zaznavanja   | 5 Mm                                                                            |
| Diskretni izhod funkcija           | 1 NO                                                                            |
| Izhodni tip tokokroga              | DC                                                                              |
| Diskretni izhod tip                | NPN                                                                             |
| Električna povezava                | Kabel                                                                           |
| Dolžina kabla                      | 5 M                                                                             |
| [Us] Nazivna napajalna napetost    | 12 do 24 V DC Zaščita pred povratno polarnostjo                                 |
| Preklopna zmogljivost v mA         | <= 200 mA DC Preobremenitev in zaščita kratkega stika                           |
| IP stopnja zaščite                 | IP68 double insulation conforming to IEC 60529<br>IP69K conforming to DIN 40050 |

### Komplementarno

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Vrsta navoja                 | M18 x 1                       |
| Detection face               | Čelni                         |
| Prednji material             | PPS                           |
| Material omare               | Medenina prevlečena z nikljem |
| Operativna cona              | 0...4 Mm                      |
| Differential travel          | 1 do 15% od Sr                |
| Sestava kablov               | 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>      |
| Material izolacije žice      | PvR                           |
| Status LED                   | Izhodno stanje 1 LED Rumena)  |
| Omejitev napajalne napetosti | 10...36 V DC                  |
| Preklopna frekvenca          | <= 2000 Hz                    |
| Maksimalen padec napetosti   | <2 V Zaprt)                   |
| Poraba toka                  | <= 10 mA Brez obremenitve     |
| Prednost maksimalne zamude   | 10 Ms                         |
| Maksimalni odzivni čas       | 0,15 Ms                       |
| Maximum delay recovery       | 0,35 Ms                       |
| Označevanje                  | CE                            |

|                |         |
|----------------|---------|
| Dolžina navoja | 28 Mm   |
| Višina         | 18 Mm   |
| Dolžina        | 39 Mm   |
| Teža izdelka   | 0,24 Kg |

## Okolje

|                                              |                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Certifikati izdelkov                         | UL<br>CSA                               |
| Temperatura okoliškega zraka za delovanje    | -25...70 °C                             |
| Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje | -40...85 °C                             |
| Odpornost proti vibracijam                   | 25 gn +/- 2 mm 10...55 Hz)IEC 60068-2-6 |
| Odporno proti udarcu                         | 50 gn 11 ms IEC 60068-2-27              |

## Embalažna enota

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Tip enote v embalaži 1    | PCE     |
| Število enot v embalaži 1 | 1       |
| Teža embalaže 1           | 197 G   |
| Višina embalaže 1         | 6,7 Cm  |
| Širina embalaže 1         | 9,6 Cm  |
| Dolžina embalaže 1        | 13,2 Cm |

## Trajnost ponudbe

|                                |                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status trajnostne ponudbe      | Izdelek Green Premium                                                                                                                                                                                        |
| Uredba REACH                   |  <a href="#">Izjava REACH</a>                                                                                               |
| Direktiva EU ROHS              | Proaktivno zagotavljanje skladnosti (izdelek je zunaj področja uporabe direktive EU RoHS)  <a href="#">Izjava EU RoHS</a> |
| Brez živega srebra             | Da                                                                                                                                                                                                           |
| Informacije o izvzetju iz RoHS |  <a href="#">Da</a>                                                                                                       |
| Razkritje okoljskih podatkov   |  <a href="#">Okoljski Profil Izdelka</a>                                                                                  |
| Profil krožnega gospodarstva   |  <a href="#">Informacije O Izteku Življenjske Dobe</a>                                                                    |

## Pogodbena garancija

|           |           |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 months |
|-----------|-----------|