



## Hauptmerkmale

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Produktserie               | OsiSense XS  |
| Name der Reihe             | „General Purpose“  |
| Sensortyp                  | Induktiver Näherungssensor   |
| Geräteanwendung            | -  |
| Bezeichnung des Sensors    | XS1  |
| Sensorausführung           | Zylindrisch M18  |
| Größe                      | 39 mm  |
| Gehäusety                  | Befestigt  |
| Versenkt montierbar        | Bündig montierbar  |
| Material                   | Metall   |
| Gehäusematerial            | Vernickeltes Messing   |
| Typ des Ausgangssignals    | Digital  |
| Verdrahtungstechnik        | 3-drahtig  |
| Nennschaltabstand          | 10 mm  |
| Funktion digitaler Ausgang | 1S   |
| Art des Ausgangsstroms     | DC   |
| Digitaler Ausgang          | NPN  |
| Elektrische Verbindung     | Kabel  |
| Kabellänge                 | 2 m  |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 12-24 V DC mit Verpolungsschutz  |
| Schaltleistung in mA       | <= 200 mA DC mit Überlast- und Kurzschlusschutz                          |
| Schutzart (IP)             | IP68 doppelt isoliert entspricht IEC 60529<br>IP69K entspricht DIN 40050 |

## Zusatzmerkmale

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Gewindetyp           | M18 x 1 |
| Erfassungsfrontseite | Vorne   |

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Frontmaterial                 | PPS                          |
| Betriebszone                  | 0...8 mm                     |
| Differenzialstrecke           | 1-15 % von Sr                |
| Zusammensetzung des Kabels    | 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>     |
| Kabelisolierung               | PvR                          |
| Status-LED                    | Ausgangsstatus: 1 LED (gelb) |
| Versorgungsspannungsgrenzen   | 10...36 V DC                 |
| Taktfrequenz                  | <= 1000 Hz                   |
| Maximum voltage drop          | <2 V (geschlossen)           |
| Leistungsaufnahme             | 0-10 mA keine Last           |
| Maximum delay first up        | 5 ms                         |
| Maximale Verzögerungsreaktion | 0,3 ms                       |
| Maximum delay recovery        | 0,7 ms                       |
| Beschriftung                  | CE                           |
| Gewindelänge                  | 28 mm                        |
| Höhe                          | 18 mm                        |
| Länge                         | 39 mm                        |
| Produktgewicht                | 0,1 kg                       |

## Montage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Produktzertifizierungen          | UL<br>CSA  |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...50 °C  |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...85 °C  |
| Vibrationsfestigkeit             | 25 gn Amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 |
| Stoßfestigkeit                   | 50 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27                            |

## Nachhaltigkeit

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt  |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)<br><a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a> |
| Quecksilberfrei                     | Ja   |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>   |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>  |
| Circular Economy-Eignung            | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>   |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|