



## Hauptmerkmale

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Produktserie               | OsiSense XS                                |
| Name der Reihe             | „General Purpose“                          |
| Sensortyp                  | Induktiver Näherungssensor                 |
| Geräteanwendung            | -  |
| Bezeichnung des Sensors    | XS4  |
| Sensorausführung           | Zylindrisch M30                            |
| Größe                      | 62 mm                                      |
| Gehäusety                  | Befestigt                                  |
| Versenkt montierbar        | Nicht bündig montierbar                    |
| Material                   | Kunststoff                                 |
| Typ des Ausgangssignals    | Digital                                    |
| Verdrahtungstechnik        | 2-drahtig                                  |
| Nennschaltabstand          | 15 mm                                      |
| Funktion digitaler Ausgang | 1Ö   |
| Art des Ausgangsstroms     | AC/DC                                      |
| Elektrische Verbindung     | Kabel                                      |
| Kabellänge                 | 10 m                                       |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 24 - 240 V AC/DC 50/60 Hz                  |
| Schaltleistung in mA       | 5-200 mA DC<br>5-300 mA AC                 |
| Schutzart (IP)             | IP68 doppelt isoliert entspricht IEC 60529 |

## Zusatzmerkmale

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Gewindetyp           | M30 x 1,5 |
| Erfassungsfrentseite | Vorne     |
| Frontmaterial        | PPS       |
| Gehäusematerial      | PPS       |

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Betriebszone                  | 0...12 mm                    |
| Differenzialstrecke           | 1-15 % von Sr                |
| Zusammensetzung des Kabels    | 2 x 0,34 mm <sup>2</sup>     |
| Kabelisolierung               | PvR                          |
| Status-LED                    | Ausgangsstatus: 1 LED (gelb) |
| Versorgungsspannungsgrenzen   | 20...264 V AC/DC             |
| Maximum residual current      | 0,6 mA Status offen          |
| Taktfrequenz                  | <= 1000 Hz DC<br><= 25 Hz AC |
| Maximum voltage drop          | <5,5 V (geschlossen)         |
| Maximum delay first up        | 40 ms                        |
| Maximale Verzögerungsreaktion | 0,2 ms                       |
| Maximum delay recovery        | 0,4 ms                       |
| Beschriftung                  | CE                           |
| Gewindelänge                  | 52 mm                        |
| Höhe                          | 30 mm                        |
| Länge                         | 62 mm                        |
| Produktgewicht                | 0,46 kg                      |

## Montage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Produktzertifizierungen          | CSA<br>UL<br>CCC   |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °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 |
|----------|-----------|