



### Hauptmerkmale

|                            |                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------|
| Produktserie               | OsiSense XS                                     |
| Name der Reihe             | „General Purpose“                               |
| Sensortyp                  | Induktiver Näherungssensor                      |
| Geräteanwendung            | -                                               |
| Bezeichnung des Sensors    | XS1                                             |
| Sensorausführung           | Zylindrisch Ø 6,5 mm, glatt                     |
| Größe                      | 33 mm                                           |
| Gehäusety                  | Befestigt                                       |
| Versenkt montierbar        | Bündig montierbar                               |
| Material                   | Metall                                          |
| Typ des Ausgangssignals    | Digital                                         |
| Verdrahtungstechnik        | 3-drahtig                                       |
| Nennschaltabstand          | 2,5 mm                                          |
| Funktion digitaler Ausgang | 1S                                              |
| Art des Ausgangsstroms     | DC                                              |
| Digitaler Ausgang          | PNP                                             |
| 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)             | IP67 entspricht IEC 60529                       |

### Zusatzmerkmale

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Erfassungsfrentseite | Vorne                |
| Frontmaterial        | PPS                  |
| Gehäusematerial      | Vernickeltes Messing |

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Betriebszone                  | 0...2 mm                     |
| Differenzialstrecke           | 1-15 % von Sr                |
| Zusammensetzung des Kabels    | 3 x 0,11 mm <sup>2</sup>     |
| Kabelisolierung               | PvR                          |
| Status-LED                    | Ausgangsstatus: 1 LED (gelb) |
| Versorgungsspannungsgrenzen   | 10...36 V DC                 |
| Taktfrequenz                  | <= 2500 Hz                   |
| Maximum voltage drop          | <2 V (geschlossen)           |
| Leistungsaufnahme             | <= 10 mA keine Last          |
| Maximum delay first up        | 5 ms                         |
| Maximale Verzögerungsreaktion | 0,2 ms                       |
| Maximum delay recovery        | 0,2 ms                       |
| Beschriftung                  | CE                           |
| Gewindelänge                  | 0 mm                         |
| Höhe                          | 7 mm                         |
| Länge                         | 33 mm                        |
| Produktgewicht                | 0,025 kg                     |

## Montage

|                                  |                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Produktzertifizierungen          | CSA<br>UL                                                            |
| 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 |
|----------|-----------|

## XS1L06PA349 wird ersetzt durch:



### Induktive Näherungsschalter XS XS106B3PAL2

XS1-Indu. Näher.sch. Ø 6,5, L33 mm, Messing, Sn 2 mm, 12-24 V DC, 2 m Kabel

Menge 1

Grund für den Ersatz: Abgekündigt | Datum des Ersatzes: 30 Dezember 2009 | -