



## Hauptmerkmale

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Produktserie               | OsiSense XS                                  |
| Name der Reihe             | Anwendung                                    |
| Sensortyp                  | Induktiver Näherungssensor                   |
| Geräteanwendung            | Drehzahlüberwachung                          |
| Bezeichnung des Sensors    | XSA  |
| Sensorausführung           | Zylindrisch M30                              |
| Größe                      | 81 mm  |
| Gehäusetyp                 | Befestigt                                    |
| Versenkt montierbar        | Bündig montierbar                            |
| Material                   | Metall                                       |
| Gehäusematerial            | Vernickeltes Messing                         |
| Typ des Ausgangssignals    | Digital                                      |
| Verdrahtungstechnik        | 3-drahtig                                    |
| Nennschaltabstand          | 10 mm  |
| Funktion digitaler Ausgang | 1Ö   |
| Art des Ausgangsstroms     | DC   |
| Digitaler Ausgang          | PNP  |
| Elektrische Verbindung     | Kabel  |
| Kabellänge                 | 2 m  |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 12...48 V DC mit Verpolungsschutz            |
| Schaltleistung in mA       | <= 200 mA mit Überlast- und Kurzschlusschutz |
| Schutzart (IP)             | IP67 entspricht IEC 60529                    |

## Zusatzmerkmale

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Gewindetyp           | M30 x 1,5 |
| Erfassungsfrentseite | Vorne     |

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Frontmaterial                 | PPS                         |
| Einstellbarer Frequenzbereich | 120...3000 cyc/mn           |
| Betriebszone                  | 0...8 mm                    |
| Differenzialstrecke           | 3-15 % von Fr               |
| Wiederholungsgenauigkeit      | 3 % von Sr                  |
| Zusammensetzung des Kabels    | 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>    |
| Kabelisolierung               | PvR                         |
| Status-LED                    | Ausgangsstatus: 1 LED (rot) |
| Versorgungsspannungsgrenzen   | 10...58 V DC                |
| Taktfrequenz                  | <= 800 Hz                   |
| Maximum voltage drop          | <1,8 V (geschlossen)        |
| Leistungsaufnahme             | 0-15 mA keine Last          |
| Einschalt-Hochlaufverzögerung | 9 s Standard                |
| Beschriftung                  | CE                          |
| Gewindelänge                  | 57 mm                       |
| Höhe                          | 30 mm                       |
| Länge                         | 81 mm                       |
| Produktgewicht                | 0,3 kg                      |

## Montage

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Produktzertifizierungen          | CCC<br>CSA<br>UL |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -40...70 °C      |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...85 °C      |

## 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 |
|----------|-----------|