



### Hauptmerkmale

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Produktserie               | OsiSense XX                                 |
| Sensortyp                  | Ultraschallsensor                           |
| Name der Reihe             | „General Purpose“                           |
| Bezeichnung des Sensors    | XX9   |
| Sensorausführung           | Flache Form 80 x 80 x 34                    |
| Meldesystem                | Lichttaster                                 |
| Nennschaltabstand          | 1 m einstellbar mit externer Teach-in-Taste |
| Material                   | Kunststoff                                  |
| Typ des Ausgangssignals    | Analog                                      |
| Verdrahtungstechnik        | 4-drahtig                                   |
| Analoge Ausgangsfunktion   | 4...20 mA                                   |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 15...24 V DC mit Verpolungsschutz           |
| Elektrische Verbindung     | Stecker M12 4-polig                         |
| Schaltabstand [Sd]         | 0,1...1 m                                   |
| Strahlwinkel               | 7 °   |
| Schutzart (IP)             | IP67 entspricht IEC 60529                   |

### Zusatzmerkmale

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Gehäusematerial                                     | Valox                 |
| Frontmaterial                                       | Epoxid                |
| Gewindetyp  | M30 x 1,5             |
| Versorgungsspannungsgrenzen                         | 10...28 V DC          |
| Gesicherter Schaltabstand                           | 0,1...1 m (Lernmodus) |
| Blind-Zone  | 0...100 mm            |
| Übertragungsfrequenz                                | 180 kHz               |
| Wiederholungsgenauigkeit                            | 0,9 %                 |
| Abweichungswinkel von 90° zum zu erfassenden Objekt | -5...5 °              |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Mindestgröße von erkannten Objekten | Zylinderdurchmesser 50,8 mm bei 1 m   |
| Status-LED                          | Unterstützung für Inbetriebnahme: 1 LED (zweifarbige)<br>Stromversorgung EIN: 1 LED (grün)<br>Ausgangszustand: 1 LED (gelb) |
| Leistungsaufnahme                   | 60 mA   |
| Maximale Schallleistung             | 350 Ohm Überlast- und Kurzschlusschutz  |
| Einrichten                          | Flanke mit Teach-in-Taste einstellbar   |
| Maximum delay first up              | 1200 ms   |
| Maximale Verzögerungsreaktion       | 250 ms  |
| Maximum delay recovery              | 250 ms  |
| Beschriftung                        | CE  |
| Produktgewicht                      | 0,3 kg  |

## Montage

|   |  |
|---|--|
| Normen  | IEC 60947-5-2  |
| Produktzertifizierungen                               | CCSAus<br>UL   |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb                       | 0...70 °C  |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung                      | -40...80 °C  |
| Vibrationsfestigkeit                                  | +/-1 mm entspricht IEC 60068-2-6 (f = 10...55 Hz)            |
| Stoßfestigkeit  | 30 gn auf allen 3 Achsen für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 |
| Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung | 8 kV Ebene 4 entspricht IEC 61000-4-2                        |
| Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder  | 10 V/m Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-3                      |
| Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale          | 1 kV Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-4                        |

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