



### Hauptmerkmale

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Produktserie               | OsiSense XX                        |
| Sensortyp                  | Ultraschallsensor                  |
| Name der Reihe             | „General Purpose“                  |
| Bezeichnung des Sensors    | XX6                                |
| Sensorausführung           | Zylindrisch M30                    |
| Meldesystem                | Lichttaster                        |
| Nennschaltabstand          | 1 m einstellbar mit Teach-in-Taste |
| Material                   | Kunststoff                         |
| Typ des Ausgangssignals    | Digital                            |
| Funktion digitaler Ausgang | 1Ö+1S                              |
| Verdrahtungstechnik        | 4-drahtig                          |
| Digitaler Ausgang          | NPN                                |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 12...24 V DC mit Verpolungsschutz  |
| Elektrische Verbindung     | Stecker M12 4-polig                |
| Schaltabstand [Sd]         | 0,051...0,991 m                    |
| Strahlwinkel               | 10 °                               |
| Schutzart (IP)             | IP67 entspricht IEC 60529          |

### Zusatzmerkmale

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Gehäusematerial             | ULTEM                       |
| Frontmaterial               | Silikon                     |
| Gewindetyp                  | M30 x 1,5                   |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 10...28 V DC                |
| Funktion verfügbar          | Ohne Synchronisierungsmodus |
| Gesicherter Schaltabstand   | 0,051...0,991 m (Lernmodus) |
| Maximaler Öffnungsweg       | 2,5 mm                      |

|   |   |
|---|---|
| Blind-Zone  | 0...51 mm   |
| Übertragungsfrequenz                                | 200 kHz   |
| Wiederholungsgenauigkeit                            | 0,9 %   |
| Abweichungswinkel von 90° zum zu erfassenden Objekt | -7...7 °  |
| Mindestgröße von erkannten Objekten                 | Zylinderdurchmesser 1,6 mm bei 0,635 m                        |
| Status-LED  | Unterstützung für Inbetriebnahme: 1 LED (grün/rot (blinkend)) |
| Leistungsaufnahme                                   | 50 mA   |
| Maximaler Schaltstrom                               | 100 mA mit Überlast- und Kurzschlusschutz                     |
| Maximaler Spannungsabfall                           | 1 V   |
| Taktfrequenz  | <= 10 Hz  |
| Maximum delay first up                              | 720 ms  |
| Maximale Verzögerungsreaktion                       | 20 ms   |
| Maximum delay recovery                              | 20 ms   |
| Beschriftung  | CE  |
| Gewindelänge  | 45 mm   |
| Höhe  | 35 mm   |
| Breite  | 35 mm   |
| Tiefe   | 85 mm   |
| Produktgewicht                                      | 0,091 kg  |

## Montage

|   |  |
|---|--|
| Normen  | IEC 60947-5-2  |
| Produktzertifizierungen                               | UL<br>CCSAus   |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb                       | 0...60 °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 |
|----------|-----------|