



## Hauptmerkmale

|                            |                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Produktserie               | OsiSense XX                                             |
| Sensortyp                  | Ultraschall-Sensorempfänger                             |
| Name der Reihe             | „General Purpose“                                       |
| Bezeichnung des Sensors    | XXR                                                     |
| Sensorausführung           | Zylindrisch M12                                         |
| Meldesystem                | Einweg-Lichtschränke (benötigt einen XXT12A8M12-Sender) |
| Nennschaltabstand          | 0,2 m fest                                              |
| Material                   | Kunststoff                                              |
| Typ des Ausgangssignals    | Digital                                                 |
| Funktion digitaler Ausgang | 2Ö                                                      |
| Verdrahtungstechnik        | 4-drahtig                                               |
| Digitaler Ausgang          | PNP und NPN                                             |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 12...24 V DC mit Verpolungsschutz                       |
| Elektrische Verbindung     | Stecker M8 4-polig                                      |
| Schaltabstand [Sd]         | 0...0,2 m                                               |
| Schutzart (IP)             | IP67 entspricht IEC 60529                               |

## Zusatzmerkmale

|                             |                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Gehäusematerial             | ULTEM                                     |
| Frontmaterial               | Epoxid                                    |
| Gewindetyp                  | M12 x 1                                   |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 10...28 V DC                              |
| Gesicherter Schaltabstand   | 0...0,2 m                                 |
| Leistungsaufnahme           | 50 mA                                     |
| Maximaler Schaltstrom       | 100 mA mit Überlast- und Kurzschlusschutz |
| Maximaler Spannungsabfall   | 1 V                                       |

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Taktfrequenz                  | <= 125 Hz |
| Maximum delay first up        | 100 ms    |
| Maximale Verzögerungsreaktion | 20 ms     |
| Maximum delay recovery        | 4 ms      |
| Beschriftung                  | CE        |
| Gewindelänge                  | 38 mm     |
| Höhe                          | 12 mm     |
| Breite                        | 12 mm     |
| Tiefe                         | 50 mm     |
| Produktgewicht                | 0,011 kg  |

## Montage

|                                                       |                                                              |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Normen                                                | IEC 60947-5-2                                                |
| Produktzertifizierungen                               | UL                                                           |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb                       | -20...65 °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 |
|----------|-----------|