



Hauptmerkmale

| | |
|----------------------------|---|
| Produktserie | OsiSense XX |
| Sensortyp | Ultraschall-Sensorempfänger |
| Name der Reihe | „General Purpose“ |
| Bezeichnung des Sensors | XXR |
| Sensorausführung | Flache Form 33 x 19 x 7,6 |
| Meldesystem | Einweg-Lichtschanke (benötigt einen XXTF1A8M12L-Sender) |
| Nennschaltabstand | 0,2 m fest |
| Material | Kunststoff |
| Typ des Ausgangssignals | Digital |
| Funktion digitaler Ausgang | 2S |
| Verdrahtungstechnik | 4-drahtig |
| Digitaler Ausgang | PNP und NPN |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 12...24 V DC mit Verpolungsschutz |
| Elektrische Verbindung | Stecker M12 4-polig |
| Schaltabstand [Sd] | 0...0,2 m |
| Schutzart (IP) | IP67 entspricht IEC 60529 |

Zusatzmerkmale

| | |
|-----------------------------|---|
| Gehäusematerial | ULTEM |
| Frontmaterial | Epoxid |
| 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 |
| Höhe | 19 mm |
| Breite | 8 mm |
| Tiefe | 33 mm |
| Produktgewicht | 0,04 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) EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Circular Economy-Eignung | Entsorgungsinformationen |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|