



Hauptmerkmale

| | |
|----------------------------|---|
| Produktserie | OsiSense XX |
| Sensortyp | Ultraschall-Sensorsender |
| Name der Reihe | „General Purpose“ |
| Bezeichnung des Sensors | XXT |
| Sensorausführung | Flache Form 74 x 30 x 16 |
| Meldesystem | Einweg-Lichtschranke (benötigt einen Empfänger) |
| Nennschaltabstand | 1 m |
| Material | Kunststoff |
| Verdrahtungstechnik | 2-drahtig |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 12...24 V DC mit Verpolungsschutz |
| Elektrische Verbindung | Stecker M12 4-polig |
| Schaltabstand [Sd] | 0...1 m |
| Strahlwinkel | 6 ° |
| Schutzart (IP) | IP67 entspricht IEC 60529 |

Zusatzmerkmale

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Gehäusematerial | ULTEM |
| Frontmaterial | Silikon |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 10...28 V DC |
| Gesicherter Schaltabstand | 0...1 m |
| Übertragungsfrequenz | 300 kHz |
| Wiederholungsgenauigkeit | 1,27 % |
| Mindestgröße von erkannten Objekten | Zylinderdurchmesser 114 mm bei 1 m |
| Leistungsaufnahme | 40 mA |
| Beschriftung | CE |
| Höhe | 30 mm |

| | |
|----------------|---------|
| Breite | 17 mm |
| Tiefe | 85 mm |
| Produktgewicht | 0,05 kg |

Montage

| | |
|---|--|
| Normen | IEC 60947-5-2 |
| Produktzertifizierungen | UL |
| 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) EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Circular Economy-Eignung | Entsorgungsinformationen |

Vertragliche Gewährleistung

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