



Hauptmerkmale

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Produktserie | OsiSense XX |
| Sensortyp | Ultraschallsensor |
| Name der Reihe | „General Purpose“ |
| Bezeichnung des Sensors | XX7 |
| Sensorausführung | Flache Form 74 x 30 x 16 |
| Meldesystem | Lichttaster |
| Nennschaltabstand | 0,25 m fest |
| Material | Kunststoff |
| Typ des Ausgangssignals | Digital |
| Funktion digitaler Ausgang | 1S |
| Verdrahtungstechnik | 3-drahtig |
| Digitaler Ausgang | NPN |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 12...24 V DC mit Verpolungsschutz |
| Elektrische Verbindung | Stecker M12 4-polig |
| Schaltabstand [Sd] | 0,051...0,254 m |
| Strahlwinkel | 14 ° |
| Schutzart (IP) | IP67 entspricht IEC 60529 |

Zusatzmerkmale

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Gehäusematerial | ULTEM |
| Frontmaterial | Silikon |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 10...28 V DC |
| Gesicherter Schaltabstand | 0,051...0,254 m |
| Maximaler Öffnungsweg | 0,35 mm |
| Blind-Zone | 0...51 mm |
| Übertragungsfrequenz | 500 kHz |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Wiederholungsgenauigkeit | 0,7 % |
| Mindestgröße von erkannten Objekten | Zylinderdurchmesser 1,6 mm |
| Status-LED | Stromversorgung EIN: 1 LED (grün) Ausgangsstatus: 1 LED (gelb) |
| Leistungsaufnahme | 60 mA |
| Maximaler Schaltstrom | 100 mA |
| Maximaler Spannungsabfall | 1 V |
| Taktfrequenz | <= 80 Hz |
| Maximum delay first up | 350 ms |
| Maximale Verzögerungsreaktion | 5 ms |
| Maximum delay recovery | 5 ms |
| 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...50 °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 |
|----------|-----------|