



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 | PNP |
| 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 | CCSAus 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 |
|----------|-----------|