



Hauptmerkmale

| | |
|----------------------------------|---|
| Produktserie | OsiSense XU |
| Name der Reihe | Monomode |
| Typ des elektronischen Sensors | Sender optoelektronischer Sensor |
| Bezeichnung des Sensors | XUB |
| Sensorausführung | Zylindrisch M18 |
| Erkennungssystem | Einweg-Lichtschanke |
| Material | Kunststoff |
| Typ der Sichtlinie | 90° seitlich |
| Typ des Ausgangssignals | Digital |
| Art des Hilfsspannungsversorgung | DC |
| Verdrahtungstechnik | 3-drahtig |
| Elektrische Verbindung | 1 Stecker M12, 4-polig |
| Produktspezifische Anwendung | - |
| Emission | Infrarot Einweg-Lichtschanke |
| Nennschaltabstand | 15 m Einweg-Lichtschanke benötigt einen Empfänger |

Zusatzmerkmale

| | |
|-----------------------------|--|
| Gehäusematerial | PBT |
| Objektivmaterial | PMMA |
| Maximaler Schaltabstand | 20 m Einweg-Lichtschanke |
| Ausgangstyp | Transistor |
| Zusatzeingang | Test durch Sendeunterbrechung |
| Status-LED | 1 LED (grün) für Stromversorgung EIN |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 12-24 V DC mit Verpolungsschutz |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 10...36 V DC |
| Schaltleistung in mA | <= 100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz) |

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Taktfrequenz | <= 500 Hz |
| Maximum voltage drop | <1,5 V (Status geschlossen) |
| Leistungsaufnahme | 35 mA keine Last |
| Maximum delay first up | 15 ms |
| Maximale Verzögerungsreaktion | 1 ms |
| Maximum delay recovery | 1 ms |
| Einrichten | Ohne Empfindlichkeitseinstellung |
| Durchmesser | 18 mm |
| Länge | 76 mm |
| Produktgewicht | 0,04 kg |

Montage

| | |
|----------------------------------|---|
| Produktzertifizierungen | CSA UL CE |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25...55 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C |
| Vibrationsfestigkeit | 7 gn, Amplitude = +/- 1,5 mm (f = 10...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 |
| Stoßfestigkeit | 30 gn (Dauer = 11 ms) entspricht IEC 60068-2-27 |
| Schutzart (IP) | IP65 doppelt isoliert entspricht IEC 60529 IP67 doppelt isoliert entspricht IEC 60529 IP69K doppelt isoliert entspricht DIN 40050 |

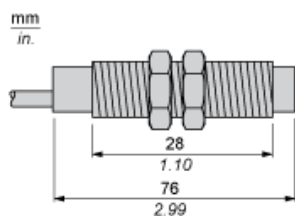
Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|--|
| 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

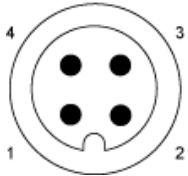
| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

Abmessungen



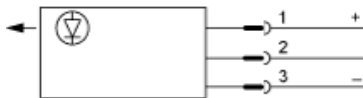
Schaltpläne

M12-Steckverbinder



- 1: (+)
- 2: Laserstrahlunterbrechungseingang (1)
- 3: (-)
- 4: OUT/Ausgang
- (1) Laserstrahlunterbrechungseingang nur am Einwegsender

Sender



Eingang 2:

- nicht verbunden: Strahl hergestellt
- verbunden mit -: Strahl unterbrochen

Erfassungskurven

