



Hauptmerkmale

| | |
|----------------------------------|--|
| Produktserie | OsiSense XU |
| Name der Reihe | Anwendung für Verpackungsindustrie |
| Typ des elektronischen Sensors | Optoelektronischer Sensor |
| Bezeichnung des Sensors | XUM |
| Sensorausführung | Miniatur |
| Erkennungssystem | Reflex |
| Material | Kunststoff |
| Typ des Ausgangssignals | Digital |
| Art des Hilfsspannungsversorgung | DC |
| Verdrahtungstechnik | 3-drahtig |
| Digitaler Ausgang | PNP |
| Funktion digitaler Ausgang | 1S/1Ö programmierbar |
| Elektrische Verbindung | Remote-Stecker M12, 4-polig |
| Kabellänge | 0,3 m |
| Produktspezifische Anwendung | Erfassung eines transparenten Objekts |
| Emission | Infrarot Reflex |
| Nennschaltabstand | 2 M Reflex benötigt XUZC50-Reflektor 1 m Reflex benötigt XUZC50CR-Reflektor |

Zusatzmerkmale

| | |
|-------------------------------|--|
| Gehäusematerial | PBT |
| Objektivmaterial | PC |
| Ausgangstyp | Transistor |
| Kabelisolierung | PVC |
| Status-LED | 1 LED (grün) für Instabilität 1 LED (orange) für Ausgangsstatus |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 12-24 V DC mit Verpolungsschutz |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 10...30 V DC |
| Schaltleistung in mA | <= 100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz) |
| Maximaler Spannungsabfall | <2 V (Status geschlossen) |
| Leistungsaufnahme | <= 10 mA keine Last |
| Max. Verzögerung zuerst | 100 ms |
| Maximale Verzögerungsreaktion | 1 ms |
| Einrichten | Empfindlichkeitseinstellung durch Potentiometer |
| Tiefe | 20 mm |
| Höhe | 33 mm |
| Länge | 11 mm |
| Breite | 11 mm |
| Produktgewicht | 0,02 kg |

Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| Produktzertifizierungen | CURus CE |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25...55 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -30...70 °C |
| Resistenz gegen Umgebungslicht | 3000 Lux Tageslicht 3000 lux Glühlampe |
| Vibrationsfestigkeit | 20 gn, Amplitude = +/- 1,5 mm (f = 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 |
| Stoßfestigkeit | 50 gn (Dauer = 11 ms) entspricht IEC 60068-2-27 |
| Schutzart (IP) | IP67 entspricht IEC 60529 |

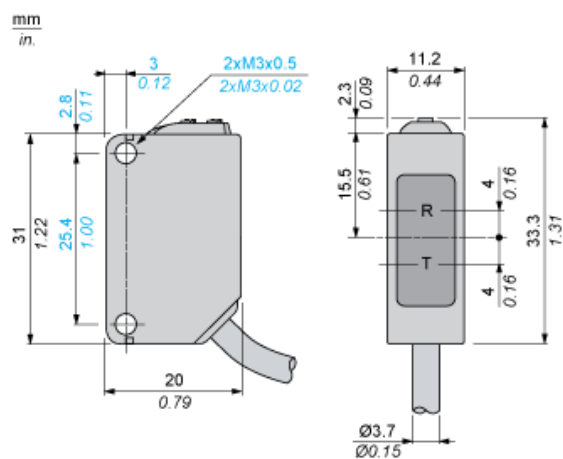
Nachhaltigkeit

| | |
|---------------------------------|---|
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  Ja |

Vertragliche Gewährleistung

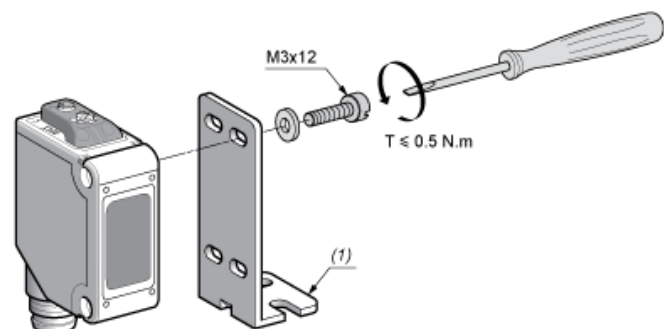
| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

Abmessungen



R: Empfang
T: Übertragung

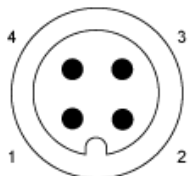
Montage



(1) Metallklammer

Schaltpläne

M12-Steckverbinder



- 3: (-)
- 1: (+)
- 4: Ausgang
- 2: Nicht angeschlossen

PNP-Ausgang

