



## Hauptmerkmale

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Produktserie                     | OsiSense XU   |
| Name der Reihe                   | Monomode  |
| Typ des elektronischen Sensors   | Empfänger optoelektronischer Sensor                         |
| Bezeichnung des Sensors          | XUB   |
| Sensorausführung                 | Zylindrisch M18   |
| Erkennungssystem                 | Einweg-Lichtschanke   |
| Material                         | Metall  |
| Typ der Sichtlinie               | 90° seitlich  |
| Typ des Ausgangssignals          | Digital   |
| Art des Hilfsspannungsversorgung | DC  |
| Verdrahtungstechnik              | 3-drahtig   |
| Digitaler Ausgang                | PNP   |
| Funktion digitaler Ausgang       | 1Ö  |
| Elektrische Verbindung           | 1 Stecker M12, 4-polig                                      |
| Produktspezifische Anwendung     | -   |
| Emission                         | Infrarot Einweg-Lichtschanke                                |
| Nennschaltabstand                | 15 m Einweg-Lichtschanke benötigt einen XUB2BKSWM12T-Sender |

## Zusatzmerkmale

|  |  |
|--|--|
| Gehäusematerial                        | Vernickeltes Messing                       |
| Objektivmaterial                       | PMMA                                       |
| Maximaler Schaltabstand                | 20 m Einweg-Lichtschanke                   |
| Ausgangstyp                            | Transistor                                 |
| Zusatzausgang                          | Ohne                                       |
| Status-LED                             | 1 LED (gelb) für Ausgangsstatus            |
| 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                                  |
| Maximaler Spannungsabfall              | <1,5 V (Status geschlossen)                |
| Leistungsaufnahme                      | 35 mA keine Last                           |
| Max. Verzögerung zuerst                | 15 ms                                      |
| Maximale Verzögerungsreaktion          | 1 ms                                       |
| Maximale Verzögerungswiederherstellung | 1 ms                                       |
| Einrichten                             | Ohne Empfindlichkeitseinstellung           |
| Durchmesser                            | 18 mm                                      |
| Länge                                  | 76 mm                                      |
| Produktgewicht                         | 0,05 kg                                    |

## Montage

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Produktzertifizierungen          | UL<br>CE<br>CSA   |
| 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<br>IP67 doppelt isoliert entspricht IEC 60529<br>IP69K doppelt isoliert entspricht DIN 40050 |

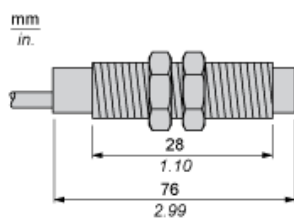
## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a> |
| Quecksilberfrei                     | Ja  |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>  |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>   |
| Circular Economy-Eignung            | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>  |

## Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



---

Schaltpläne

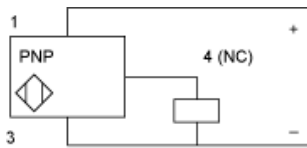
---

M12-Steckverbinder



- 1: (+)
- 3: (-)
- 4: OUT/Ausgang

PNP-Ausgänge



---

Erfassungskurven

---

