



## Hauptmerkmale

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Produktserie                     | OsiSense XU               |
| Name der Reihe                   | Monomode                  |
| Typ des elektronischen Sensors   | Optoelektronischer Sensor |
| Bezeichnung des Sensors          | XUB                       |
| Sensorausführung                 | Zylindrisch M18           |
| Erkennungssystem                 | Lichttaster               |
| Material                         | Metall                    |
| Typ der Sichtlinie               | Axial                     |
| Typ des Ausgangssignals          | Digital                   |
| Art des Hilfsspannungsversorgung | DC                        |
| Verdrahtungstechnik              | 3-drahtig                 |
| Digitaler Ausgang                | NPN                       |
| Funktion digitaler Ausgang       | 1S                        |
| Elektrische Verbindung           | 1 Stecker M12, 4-polig    |
| Produktspezifische Anwendung     | -                         |
| Emission                         | Infrarot Lichttaster      |
| Nennschaltabstand                | 0,1 m Lichttaster         |

## Zusatzmerkmale

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Gehäusematerial         | Vernickeltes Messing            |
| Objektivmaterial        | PMMA                            |
| Maximaler Schaltabstand | 0,15 m Lichttaster              |
| Ausgangstyp             | Transistor                      |
| Zusatzausgang           | Ohne                            |
| Kabelisolierung         | PvR                             |
| 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                                  |
| 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                         | 62 mm                                      |
| Produktgewicht                | 0,05 kg                                    |

## Montage

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Produktzertifizierungen          | CSA<br>UL<br>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)                   | IP67 doppelt isoliert entspricht IEC 60529<br>IP65 doppelt isoliert entspricht IEC 60529<br>IP69K doppelt isoliert entspricht DIN 40050 |

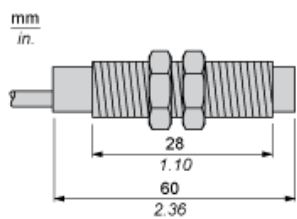
## Nachhaltigkeit

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt  |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)<br><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

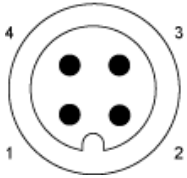


---

Schaltpläne

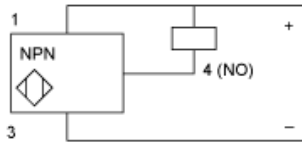
---

M12-Steckverbinder

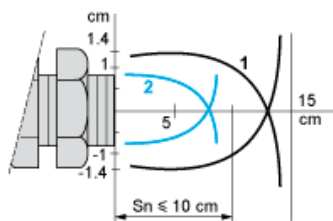


- 1: (+)
- 3: (-)
- 4: OUT/Ausgang

NPN-Ausgänge



Erfassungskurven



- 1: Weiß 90%
  - 2: Grau 18%
- Objekt 10 x 10 cm