



## Hauptmerkmale

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Produktserie                     | OsiSense XU               |
| Name der Reihe                   | Monomode                  |
| Typ des elektronischen Sensors   | Optoelektronischer Sensor |
| Bezeichnung des Sensors          | XUL                       |
| Sensorausführung                 | Kompakt                   |
| Erkennungssystem                 | Lichttaster               |
| Material                         | Kunststoff                |
| Typ des Ausgangssignals          | Digital                   |
| Art des Hilfsspannungsversorgung | DC                        |
| Verdrahtungstechnik              | 3-drahtig                 |
| Digitaler Ausgang                | PNP                       |
| Funktion digitaler Ausgang       | 1S/1Ö programmierbar      |
| Elektrische Verbindung           | 1 Stecker M12, 4-polig    |
| Produktspezifische Anwendung     | -                         |
| Emission                         | Infrarot Lichttaster      |
| Nennschaltabstand                | 0,7 m Lichttaster         |

## Zusatzmerkmale

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Gehäusematerial             | ABS                             |
| Objektivmaterial            | PMMA                            |
| Maximaler Schaltabstand     | 0,9 m                           |
| Ausgangstyp                 | Transistor                      |
| Ausgangsfunktionsverwaltung | Hell- und Dunkel-programmierbar |
| Zusatzausgang               | Ohne                            |
| Zusammensetzung des Kabels  | 4 x 0,34 mm <sup>2</sup>        |
| Kabelisolierung             | PVC                             |
| Äußerer Kabeldurchmesser    | 6 mm                            |
| Status-LED                  | 1 LED für Ausgangsstatus        |
| Nennhilfsspannung [UH,nom]  | 12-24 V DC mit Verpolungsschutz |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 10...30 V DC                    |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Schaltleistung in mA          | <= 100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz) |
| Taktfrequenz                  | <= 250 Hz                                  |
| Maximum voltage drop          | <1,5 V (Status geschlossen)                |
| Leistungsaufnahme             | <= 35 mA keine Last                        |
| Maximum delay first up        | 15 ms                                      |
| Maximale Verzögerungsreaktion | 2 ms                                       |
| Maximum delay recovery        | 2 ms                                       |
| Einrichten                    | Ohne Empfindlichkeitseinstellung           |
| Tiefe                         | 35 mm                                      |
| Höhe                          | 70 mm                                      |
| Breite                        | 18 mm                                      |
| Produktgewicht                | 0,135 kg                                   |
| Packungsinhalt                | Befestigungswinkel XULZ41<br>Geber         |

## Montage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Produktzertifizierungen          | CE<br>UR<br>CSA  |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...55 °C  |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C  |
| Vibrationsfestigkeit             | 7 gn, Amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 |
| Stoßfestigkeit                   | 20 gn (Dauer = 11 ms) entspricht IEC 60068-2-27                      |
| Schutzart (IP)                   | IP67 entspricht IEC 60529<br>IP671 entspricht NF C 20-010            |

## Nachhaltigkeit

|                    |  |
|--------------------|--|
| EU-RoHS-Richtlinie | Nicht anwendbar, außerhalb EU RoHS-Scope |
|--------------------|--|

## Vertragliche Gewährleistung

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