



### Hauptmerkmale

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Produktserie                     | OsiSense XU                          |
| Name der Reihe                   | Monomode                             |
| Typ des elektronischen Sensors   | Optoelektronischer Sensor            |
| Bezeichnung des Sensors          | XUL                                  |
| Sensorausführung                 | Kompakt                              |
| Erkennungssystem                 | Reflex                               |
| Material                         | Kunststoff                           |
| Typ des Ausgangssignals          | Digital                              |
| Art des Hilfsspannungsversorgung | AC/DC                                |
| Verdrahtungstechnik              | 2-drahtig                            |
| Funktion digitaler Ausgang       | 1Ö                                   |
| Elektrische Verbindung           | Kabel                                |
| Kabellänge                       | 2 m                                  |
| Produktspezifische Anwendung     | -                                    |
| Emission                         | Infrarot Reflex                      |
| Nennschaltabstand                | 6 m Reflex benötigt XUZC80-Reflektor |

### Zusatzmerkmale

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Gehäusematerial             | ABS/PC                    |
| Objektivmaterial            | PMMA                      |
| Maximaler Schaltabstand     | 9 m mit Reflektor Ø 80 mm |
| Ausgangstyp                 | Transistor                |
| Ausgangsfunktionsverwaltung | Licht                     |
| Zusatzausgang               | Ohne                      |
| Zusammensetzung des Kabels  | 2 x 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Kabelisolierung             | PVC                       |
| Äußerer Kabeldurchmesser    | 6 mm                      |
| Status-LED                  | 1 LED für Ausgangsstatus  |
| Nennhilfsspannung [UH,nom]  | 24-240 V AC/DC            |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 20...264 V AC/DC          |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Maximum residual current      | 1,5 mA Status offen AC/DC   |
| Schaltleistung in mA          | <= 3000 mA (Einschaltstrom, zum Verwenden mit Flinker Sicherung mit 0,63 A)<br>>= 5 mA (gek. Betätiger, zur Verwendung mit 0,63 A Flinke, mit Last in Reihe geschaltet) |
| Taktfrequenz                  | <= 20 Hz  |
| Maximum voltage drop          | <10 V (Status geschlossen)(I = 5 mA)<br><3 V (Status geschlossen)(I = 0,1-0,5 A)<br><5,5 V (Status geschlossen)(I = 10 mA)  |
| Maximum delay first up        | 300 ms  |
| Maximale Verzögerungsreaktion | 20 ms   |
| Maximum delay recovery        | 20 ms   |
| Einrichten                    | Ohne Empfindlichkeitseinstellung  |
| Tiefe                         | 35 mm   |
| Höhe                          | 70 mm   |
| Breite                        | 18 mm   |
| Produktgewicht                | 0,195 kg  |
| Packungsinhalt                | Befestigungswinkel XULZ41<br>Geber  |

## Montage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Produktzertifizierungen          | UR<br>CSA  |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...60 °C  |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...80 °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)                   | IP65 entspricht IEC 60529<br>IP651 entspricht NF C 20-010            |

## Nachhaltigkeit

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

## Vertragliche Gewährleistung

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