



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 | DC |
| Verdrahtungstechnik | 3-drahtig |
| Digitaler Ausgang | PNP |
| Funktion digitaler Ausgang | 1S/1Ö programmierbar |
| Elektrische Verbindung | Kabel |
| Kabellänge | 5 m |
| Produktspezifische Anwendung | - |
| Emission | Infrarot Reflex |
| Nennschaltabstand | 6 m Reflex benötigt XUZC80-Reflektor |

Zusatzmerkmale

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Gehäusematerial | ABS |
| Objektivmaterial | PMMA |
| Maximaler Schaltabstand | 9 m mit Reflektor Ø 80 mm |
| Ausgangstyp | Transistor |
| Ausgangsfunktionsverwaltung | Hell- und Dunkel-programmierbar |
| Zusatzausgang | Ohne |
| Zusammensetzung des Kabels | 4 x 0,34 mm ² |
| 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 | 0,195 kg |
| Packungsinhalt | Geber Befestigungswinkel XULZ41 |

Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| Produktzertifizierungen | CE |
| 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 IP671 entspricht NF C 20-010 |

Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

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