



Hauptmerkmale

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Produktserie | OsiSense XU |
| Name der Reihe | Monomode |
| Typ des elektronischen Sensors | Optoelektronischer Sensor |
| Bezeichnung des Sensors | XUM |
| Sensorausführung | Miniatur |
| 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 M8, 4-polig |
| Produktspezifische Anwendung | - |
| Emission | Infrarot Lichttaster |
| Nennschaltabstand | 1 m Lichttaster |

Zusatzmerkmale

| | |
|-------------------------------|---|
| Gehäusematerial | PBT |
| Objektivmaterial | PMMA |
| Ausgangstyp | Transistor |
| Kabelisolierung | PVC |
| Status-LED | 1 LED (gelb) für Ausgangsstatus 1 LED (rot) für Instabilität |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 12-24 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 | 30 ms |
| Maximale Verzögerungsreaktion | 1 ms |

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Maximum delay recovery | 1 ms |
| Einrichten | Empfindlichkeitseinstellung |
| Tiefe | 27 mm |
| Höhe | 38 mm |
| Breite | 12 mm |
| Produktgewicht | 0,01 kg |

Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| Produktzertifizierungen | UL CE CSA |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25...55 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -30...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 IP65 doppelt isoliert entspricht IEC 60529 |

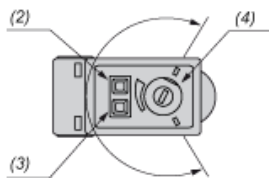
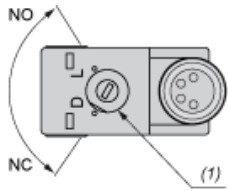
Nachhaltigkeit

| | |
|---------------------------------|--|
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |

Vertragliche Gewährleistung

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

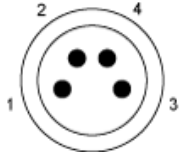
Montage und Abstände



- (1) Konfigurationsschalter
- (2) Ausgangszustands-LED
- (3) Stabilitäts- und Betriebs-LED
- (4) Einstellpotentiometer

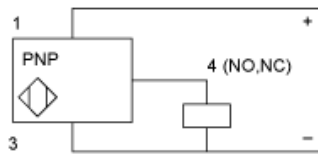
Anschlüsse und Schaltpläne

M8-Steckverbinder



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

PNP



Erfassungskurven

