



Hauptmerkmale

| | |
|----------------------------------|--|
| Produktserie | OsiSense XU |
| Name der Reihe | Monomode |
| Typ des elektronischen Sensors | Optoelektronischer Sensor |
| Bezeichnung des Sensors | XUX |
| Sensorausführung | Design Kompakt 92 x 71 |
| Erkennungssystem | Polarisierter Reflex |
| Material | Kunststoff |
| Typ des Ausgangssignals | Digital |
| Art des Hilfsspannungsversorgung | AC/DC |
| Verdrahtungstechnik | 5-drahtig |
| Funktion digitaler Ausgang | 1Ö/1S |
| Elektrische Verbindung | Schraubklemmenanschluss, 1 x 1,5 mm ² or 1 x 0,75 mm ² mit Adapter |
| Produktspezifische Anwendung | - |
| Emission | Rot polarisierter Reflex |
| Nennschaltabstand | 11 m polarisierter Reflex benötigt XUZC50-Reflektor |

Zusatzmerkmale

| | |
|-----------------------------|--|
| Gehäusematerial | PBT |
| Objektivmaterial | PMMA |
| Maximaler Schaltabstand | 15 m polarisierter Reflex |
| Ausgangstyp | Relais |
| Kabeleinführung | 1 Einführung für M16 x 1,5 Kabelverschraubung, Kabelaußendurchmesser: 7...10 mm |
| Status-LED | 1 LED (gelb) für Ausgangsstatus 1 LED (rot) für Instabilität 1 LED (grün) für Versorgung |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 24-240 V AC/DC |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 20...264 V AC |

| | |
|-------------------------------|--|
| Schaltleistung in mA | 3 A (cos ϕ = 1 für 0.5 Millionen Zyklen bei 1 Betriebszyklus pro Sekunde bei 250 V) 0,5 A (cos ϕ = 0.4 für 0.5 Millionen Zyklen bei 1 Betriebszyklus pro Sekunde bei 250 V) |
| Taktfrequenz | <= 20 Hz |
| Maximum voltage drop | <1,5 V (Status geschlossen) |
| Leistungsaufnahme | <= 35 mA keine Last |
| Leistungsaufnahme in W | 2 W AC/DC |
| Maximum delay first up | 60 ms |
| Maximale Verzögerungsreaktion | 25 ms |
| Maximum delay recovery | 25 ms |
| Einrichten | Empfindlichkeitseinstellung |
| Elektrische Lebensdauer | 500000 Zyklen, cos f = 1, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn bei 250 V 500000 Zyklen, cos f = 0,4, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn bei 250 V |
| Tiefe | 77 mm |
| Höhe | 92 mm |
| Breite | 31 mm |
| Produktgewicht | 0,2 kg |

Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| Produktzertifizierungen | UL CSA 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 IP65 doppelt isoliert entspricht IEC 60529 |

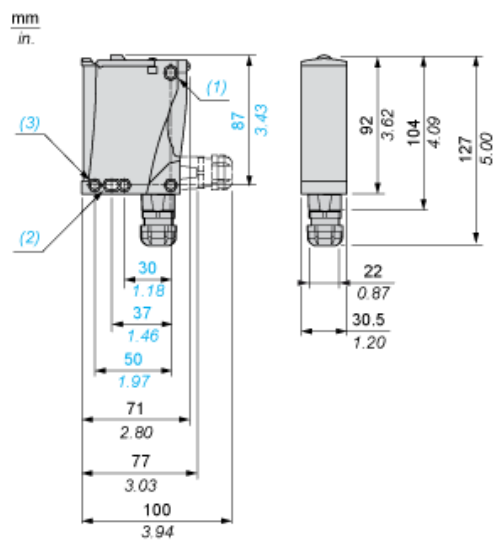
Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|--|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Circular Economy-Eignung | Entsorgungsinformationen |

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



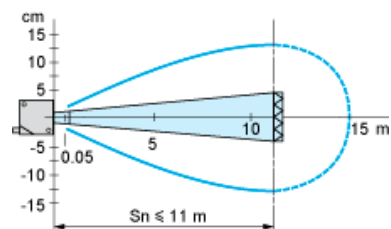
- (1) Langloch Ø 5,5 x 7
- (2) Langloch Ø 5,5 x 9
- (3) Langloch Ø 5,5

Schaltpläne

Relaisausgang AC/DC

| Terminals | | |
|-----------|--|-------------|
| 1 | | AC/DC |
| 2 | | AC/DC |
| 3 | | NEIN |
| 4 | | Relaismasse |
| 5 | | NC |

Erfassungskurven



Mit Reflektor XUZC50