

XUMTANCNM8

XUM-Optoe. Sensor, Reflexions-Lichtschanke,
Sn 2m, 12-24 V DC, M8



Hauptmerkmale

| | |
|----------------------------------|--|
| Produktserie | OsiSense XU |
| Name der Reihe | Anwendung für Verpackungsindustrie |
| Typ des elektronischen Sensors | Optoelektronischer Sensor |
| Bezeichnung des Sensors | XUM |
| Sensorausführung | Miniatur |
| Erkennungssystem | Reflex |
| Material | Kunststoff |
| Typ des Ausgangssignals | Digital |
| Art des Hilfsspannungsversorgung | DC |
| Verdrahtungstechnik | 3-drahtig |
| Digitaler Ausgang | NPN |
| Funktion digitaler Ausgang | 1S/1Ö programmierbar |
| Elektrische Verbindung | 1 Stecker M8, 4-polig |
| Produktspezifische Anwendung | Erfassung eines transparenten Objekts |
| Emission | Infrarot Reflex |
| Nennschaltabstand | 2 M Reflex benötigt XUZC50-Reflektor 1 m Reflex benötigt XUZC50CR-Reflektor |

Zusatzmerkmale

| | |
|-------------------------------|--|
| Gehäusematerial | PBT |
| Objektivmaterial | PC |
| Ausgangstyp | Transistor |
| Kabelisolierung | PVC |
| Status-LED | 1 LED (grün) für Instabilität 1 LED (orange) für Ausgangsstatus |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 12-24 V DC mit Verpolungsschutz |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 10...30 V DC |
| Schaltleistung in mA | <= 100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz) |
| Maximaler Spannungsabfall | <2 V (Status geschlossen) |
| Leistungsaufnahme | <= 10 mA keine Last |
| Max. Verzögerung zuerst | 100 ms |
| Maximale Verzögerungsreaktion | 1 ms |
| Einrichten | Empfindlichkeitseinstellung durch Potentiometer |
| Tiefe | 20 mm |
| Höhe | 33 mm |
| Länge | 11 mm |
| Breite | 11 mm |
| Produktgewicht | 0,02 kg |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| Produktzertifizierungen | CE CURus |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25...55 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -30...70 °C |
| Resistenz gegen Umgebungslicht | 3000 Lux Tageslicht 3000 lux Glühlampe |
| Vibrationsfestigkeit | 20 gn, Amplitude = +/- 1,5 mm (f = 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 |
| Stoßfestigkeit | 50 gn (Dauer = 11 ms) entspricht IEC 60068-2-27 |
| Schutzart (IP) | IP67 entspricht IEC 60529 |

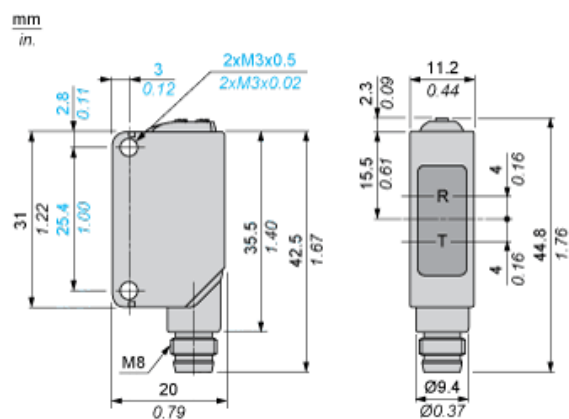
Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

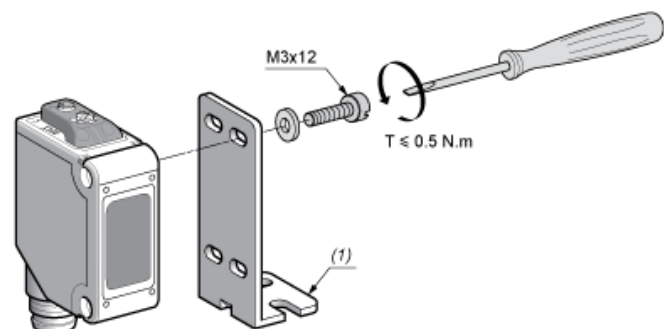
| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

Abmessungen



R: Empfang
T: Übertragung

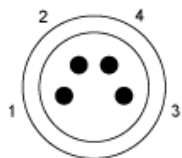
Montage



(1) Metallklammer

Schaltpläne

M8-Steckverbinder



- 3: (-)
- 1: (+)
- 4: Ausgang
- 2: Nicht angeschlossen

NPN-Ausgang

