



Hauptmerkmale

| | |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|
| Baureihe | Telemecanique Photoelectric sensors XU |
| Name der Reihe | Anwendung für Lebensmittel- und Getränkeindustrie |
| Typ des elektronischen Sensors | Optoelektronischer Sensor |
| Bezeichnung des Sensors | XU9 |
| Sensorausführung | Zylindrisch M18 |
| Erkennungssystem | Polarisierter Reflex |
| Material | Edelstahlfarben |
| Typ der Sichtlinie | 90° seitlich |
| Typ des Ausgangssignals | Digital |
| Art des Versorgungsstromkreises | DC |
| Verdrahtungstechnik | 3-drahtig |
| Diskreter Ausgangstyp | PNP |
| Diskrete Ausgangsfunktion | 1S/1Ö programmierbar |
| Elektrische Verbindung | 1 Stecker M12, 4-polig |
| Produktspezifische Anwendung | - |
| Emission | Rot polarisierter Reflex |
| Nennschaltabstand | 2 m polarisierter Reflex benötigt XUZC50-Reflektor |

Zusatzmerkmale

| | |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Gehäusematerial | Edelstahl: 304 CU |
| Objektivmaterial | PMMA |
| Max. Schaltabstand | 3 m |
| Ausgangstyp | Fester Zustand |
| Zusatzausgang | Ohne |
| Zusatzeingang | Programmierung |
| Zusammensetzung des Kabels | 4 x 0,34 mm ² |
| Kabelisolierung | PvR |
| Äußerer Kabeldurchmesser | 4,2 mm |
| Status-LED | 1 LED (grün) für Stromversorgung EIN 1 LED (gelb) 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 | <= 500 Hz |
| Maximaler Spannungsabfall | <1,5 V (Status geschlossen) |
| Leistungsaufnahme | <= 30 mA keine Last |
| Max. Verzögerung zuerst | 15 ms |
| Max. Verzögerungsreaktion | 1 ms |
| Maximale Verzögerungswiederherstellung | 1 ms |
| Einrichten | Ohne Empfindlichkeitseinstellung |
| Durchmesser | 18 mm |
| Länge | 78 mm |

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Produktgewicht | 0,085 kg |
| Bausatz-Zusammensetzung | Geber Reflector XUZC50 |

Montage

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Produktzertifizierungen | UL[RETURN]CE[RETURN]CSA |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25...55 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C |
| Vibrationsfestigkeit | 25 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 entspricht IEC 60529 |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|--------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 7,0 cm |
| VPE 1 Breite | 8,0 cm |
| VPE 1 Länge | 4,8 cm |
| VPE 1 Gewicht | 92,0 g |

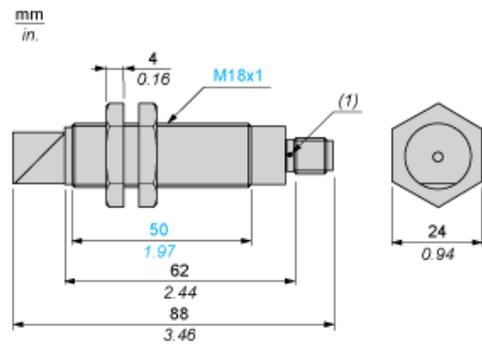
Nachhaltigkeit

| | |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| Für alle Reach RoHS Anfragen kontaktieren Sie uns unter | sustainability@tesensors.com |

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



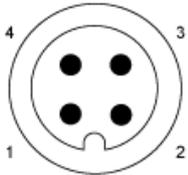
(1) LED

Montage und Abstände

Befestigungsmutter Anzugsmoment: < 15 N.m
Steckverbinder Anzugsmoment: 2 N.m

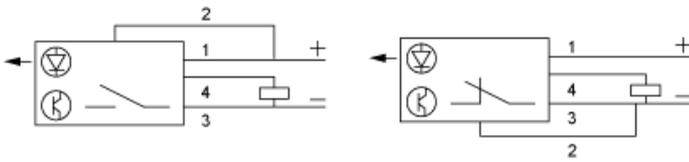
Schaltpläne

M12-Steckverbinder



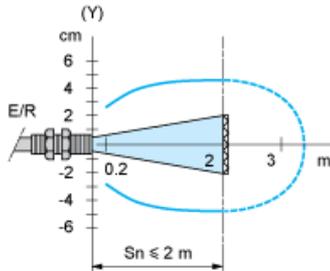
- 3: (-)
- 1: (+)
- 4: OUT/Ausgang
- 2: Prog

3-adrig, Programmierbare PNP NO- oder NC-Funktion



Erfassungskurven

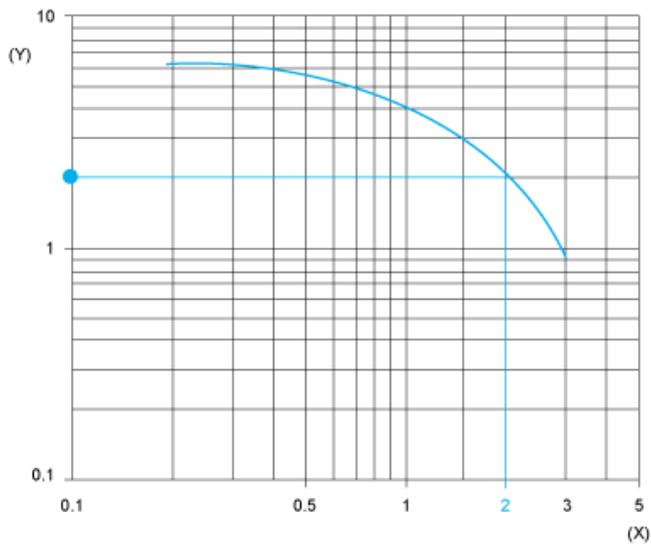
Polarisiertes Reflex-System mit Reflektor XUZC50



(y) Ø des Strahls

Überschusszuwachskurven (Umgebungstemperatur: + 25° C)

Polarisiertes Reflex-System mit Reflektor XUZC50



(y) Zuwachs
(x) Abstand (m)