



Hauptmerkmale

| | |
|---------------------------------|--|
| Baureihe | Telemecanique Photoelectric sensors XU |
| Name der Reihe | „General Purpose“ |
| Typ des elektronischen Sensors | Optoelektronischer Sensor |
| Bezeichnung des Sensors | XUVA |
| Sensorausführung | Gabel L |
| Erkennungssystem | Einweg-Lichtschanke |
| Emission | Rote LED, moduliert |
| Durchgangsbreite | 120 mm |
| Durchgangstiefe | 120 mm |
| Material | Metall/Kunststoff |
| Art des Versorgungsstromkreises | DC |
| Verdrahtungstechnik | 3-drahtig |
| Diskreter Ausgangstyp | PNP |
| Diskrete Ausgangsfunktion | 1S |
| Elektrische Verbindung | 1 Stecker M8, 3 Stifte |
| Produktspezifische Anwendung | Erfassung auf kleinem Förderband |
| [Sn] Nennschaltabstand | 120 mm |

Zusatzmerkmale

| | |
|-----------------------------|---|
| Gehäusematerial | Lackiertes Aluminium und Polyamid/Glas |
| Lichtfleck-Durchmesser | 1,2 mm |
| Typ des Ausgangssignals | Digital |
| Ausgangstyp | Fester Zustand |
| Status-LED | Ausgangsstatus: 1 LED (gelb) |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 12-24 V DC mit Verpolungsschutz |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 10...30 V DC |
| Schaltleistung in mA | 100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz) |
| Taktfrequenz | 4000 Hz |
| Max. Spannungsabfall | <1,5 V (Status geschlossen) |
| Leistungsaufnahme | < 20 mA keine Last |
| Produktgewicht | 0,19 kg |

Montage

| | |
|----------------------------------|---|
| Produktzertifizierungen | CE |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -10...60 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...80 °C |
| Resistenz gegen Umgebungslicht | 10000 Lux Tageslicht 5000 lux Glühlampe |
| Vibrationsfestigkeit | 7 gn, Amplitude = +/- 0,75 mm (f = 10...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 |
| Stoßfestigkeit | 30 gn (Dauer = 11 ms) entspricht IEC 60068-2-27 |
| Schutzart (IP) | IP65 IP67 |

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.

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 3,0 cm |
| VPE 1 Breite | 43,0 cm |
| VPE 1 Länge | 15,5 cm |
| VPE 1 Gewicht | 397,0 g |

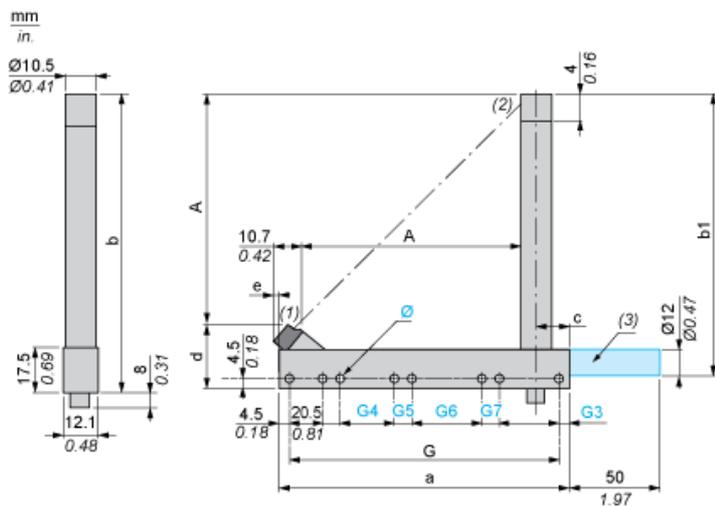
Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



- (1) Übertragungs-LED
- (2) Gelbe LED: Ausgangssignal
- (3) Optionale Befestigungsstange ist auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an unser Kundenbetreuungszentrum

Abmessungen in mm

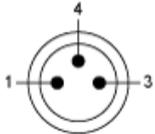
| Tiefe A | a | b | b1 | G | G3 | ∅ | G4 | G5 | G6 | G7 | c |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|----|----|----|----|-------|
| 112,3 | 145 | 154 | 146 | 136 | 4,5 | 4 x 4,3 | - | - | - | - | 19,75 |

Abmessungen in in.

| Tiefe A | a | b | b1 | G | G3 | ∅ | G4 | G5 | G6 | G7 | c |
|---------|------|------|------|------|------|-------------|----|----|----|----|------|
| 4,42 | 5,71 | 6,06 | 5,75 | 5,35 | 0,18 | 0,16 x 0,17 | - | - | - | - | 0,78 |

Schaltpläne

M8-Steckverbinder



- 1: BN: Braun
- 3: BU: Blau
- 4: BK: Schwarz

PNP-Ausgang

