



## Hauptmerkmale

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Produktserie                     | OsiSense XU  |
| Name der Reihe                   | Anwendung für Fördertechnik                                |
| Typ des elektronischen Sensors   | Optoelektronischer Sensor                                  |
| Bezeichnung des Sensors          | XUV  |
| Sensorausführung                 | Gabel  |
| Erkennungssystem                 | Einweg-Lichtschranke                                       |
| Emission                         | Infrarot   |
| Durchgangsbreite                 | 30 mm  |
| Durchgangstiefe                  | 40 mm  |
| Material                         | Kunststoff   |
| Art des Hilfsspannungsversorgung | DC   |
| Verdrahtungstechnik              | 3-drahtig  |
| Digitaler Ausgang                | NPN  |
| Funktion digitaler Ausgang       | 1S   |
| Elektrische Verbindung           | Kabel  |
| Kabellänge                       | 2 m  |
| Produktspezifische Anwendung     | Erfassung von Erkennungsmarken bei Aufzügen/ Förderbändern |
| Nennschaltabstand                | 30 mm  |

## Zusatzmerkmale

|  |  |
|--|--|
| Gehäusematerial                        | ABS/PC                                     |
| Objektivmaterial                       | PMMA                                       |
| Typ des Ausgangssignals                | Digital                                    |
| Ausgangstyp                            | Transistor                                 |
| Ausgangsfunktionsverwaltung            | Dunkel                                     |
| Zusammensetzung des Kabels             | 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>                   |
| Kabelisolierung                        | PvR  |
| Äußerer Kabeldurchmesser               | 5 mm                                       |
| Status-LED                             | Ausgangsstatus: 1 LED (rot)                |
| Nennhilfsspannung [UH,nom]             | 24 V DC mit Verpolungsschutz               |
| Versorgungsspannungsgrenzen            | 19...38 V DC                               |
| Schaltleistung in mA                   | <= 150 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz) |
| Taktfrequenz                           | <= 1 kHz                                   |
| Maximaler Spannungsabfall              | <1,5 V (Status geschlossen)                |
| Leistungsaufnahme                      | <= 20 mA keine Last                        |
| Max. Verzögerung zuerst                | 30 ms                                      |
| Maximale Verzögerungsreaktion          | 0,5 ms                                     |
| Maximale Verzögerungswiederherstellung | 0,5 ms                                     |
| Einrichten                             | Ohne Empfindlichkeitseinstellung           |
| Tiefe                                  | 68 mm                                      |
| Höhe                                   | 59 mm                                      |
| Breite                                 | 14 mm                                      |
| Produktgewicht                         | 0,13 kg                                    |

## Montage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Produktzertifizierungen          | CE   |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -5...55 °C   |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -20...70 °C  |
| Vibrationsfestigkeit             | 7 gn, Amplitude = +/- 1 mm (f = 10...42 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 |
| Stoßfestigkeit                   | 30 gn (Dauer = 11 ms) entspricht IEC 60068-2-27                      |
| Schutzart (IP)                   | IP54 entspricht IEC 60529  |

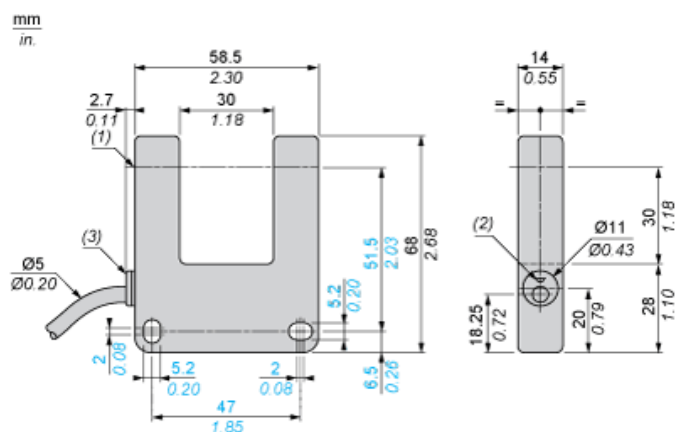
## Nachhaltigkeit

|                    |  |
|--------------------|--|
| EU-RoHS-Richtlinie | Nicht anwendbar, außerhalb EU RoHS-Scope |
|--------------------|--|

## Vertragliche Gewährleistung

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

## Abmessungen



- (1) Optische Achse
- (2) Rote LED
- (3) Diffus strahlendes System

---

Schaltpläne (3-Draht DC)

---

NO-Funktion

NPN-Ausgang



BN: Braun

BK: Schwarz

BU: Blau

---

Erfassungskurve

---

$\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$

