



## Hauptmerkmale

Produktsreihe	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	PNP
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

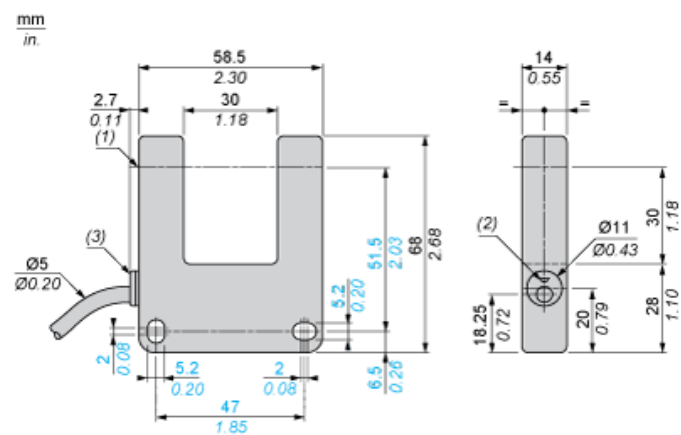
## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

## Vertragliche Gewährleistung

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

## Abmessungen



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

---

## Schaltpläne (3-Draht DC)

---

### NO-Funktion

PNP-Ausgang



BN: Braun

BK: Schwarz

BU: Blau

---

Erfassungskurve

---

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

