

### Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XU
Name der Reihe	Monomode
Typ des elektronischen Sensors	Empfänger optoelektronischer Sensor
Bezeichnung des Sensors	XUM
Sensorausführung	Miniatur
Erkennungssystem	Einweg-Lichtschanke
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	-
Emission	Rot Einweg-Lichtschanke
Nennschaltabstand	15 m Einweg-Lichtschanke benötigt einen XUM2AKCNM8T-Sender

### Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	PBT
Objektivmaterial	PMMA
Ausgangstyp	Transistor
Zusatzeingang	Test durch Sendeunterbrechung
Status-LED	1 LED (rot) für Anzeigeleuchte 1 LED (grün) für Instabilität und Versorgung EIN
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12-24 V DC mit Verpolungsschutz
Versorgungsspannungsgrenzen	10...30 V DC
Schaltleistung in mA	<= 100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz)
Taktfrequenz	<= 1000 Hz
Maximum voltage drop	<3 V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	13 mA keine Last
Maximum delay first up	100 ms

Maximale Verzögerungsreaktion	0,5 ms
Maximum delay recovery	0,5 ms
Einrichten	Empfindlichkeitseinstellung
Tiefe	20 mm
Höhe	43 mm
Breite	11 mm
Produktgewicht	0,01 kg

## Montage

Produktzertifizierungen	CTick CULus CE
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-30...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Vibrationsfestigkeit	7 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 IP65 entspricht IEC 60529

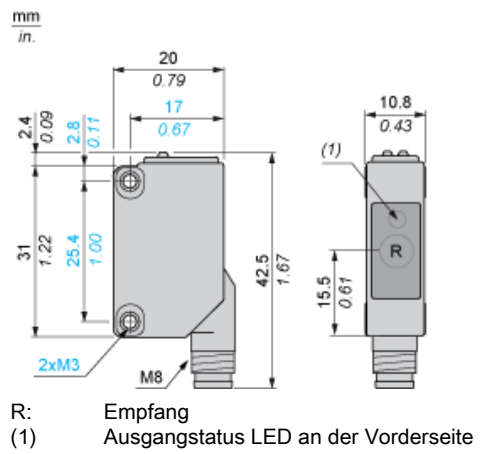
## Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>

## Vertragliche Gewährleistung

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

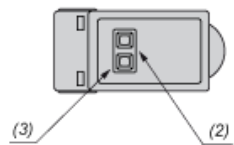
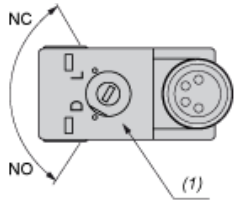
Abmessungen des Empfängers



---

Montage und Abstände

---



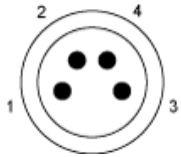
- (1) Konfigurationsschalter
- (2) Ausgangszustands-LED
- (3) Stabilitäts- und Betriebs-LED

---

## Anschlüsse und Schaltpläne

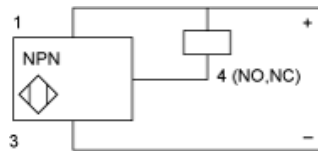
---

### M8-Steckverbinder

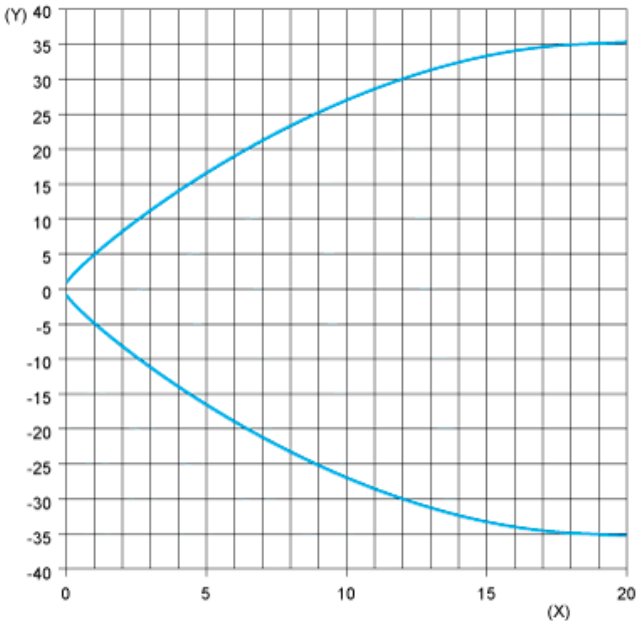


- 1: (+)
- 3: (-)
- 4: OUT/Ausgang

### NPN



Erfassungskurven



(Y) Parallele Bewegung (cm)  
(X) Abstand (m)