



### Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XU
Name der Reihe	Anwendungen Montageanlagen
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Bezeichnung des Sensors	XUA
Sensorausführung	Zylindrisch M8
Erkennungssystem	Einweg-Lichtschränke
Material	Metall
Typ der Sichtlinie	Axial
Typ des Ausgangssignals	Digital
Art des Hilfsspannungsversorgung	DC
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Digitaler Ausgang	NPN
Funktion digitaler Ausgang	1S
Elektrische Verbindung	1 Stecker M8, 3-polig
Produktspezifische Anwendung	-
Emission	Infrarot Einweg-Lichtschränke
Nennschaltabstand	2 m Einweg-Lichtschränke benötigen einen XUAH0203S-Sender

### Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Vernickeltes Messing
Objektivmaterial	PMMA
Maximaler Schaltabstand	4 m
Ausgangstyp	Transistor
Zusatzausgang	Ohne
Zusammensetzung des Kabels	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>
Kabelisolierung	PvR
Äußerer Kabeldurchmesser	3,5 mm
Status-LED	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	<= 2000 Hz
Maximum voltage drop	<1 V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	<= 10 mA keine Last
Maximum delay first up	20 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	0,25 ms
Maximum delay recovery	0,25 ms
Einrichten	Ohne Empfindlichkeitseinstellung
Durchmesser	8 mm
Länge	48 mm
Produktgewicht	0,05 kg

## Montage

Produktzertifizierungen	CE CULus
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30...70 °C
Vibrationsfestigkeit	7 gn, Amplitude = +/- 1 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

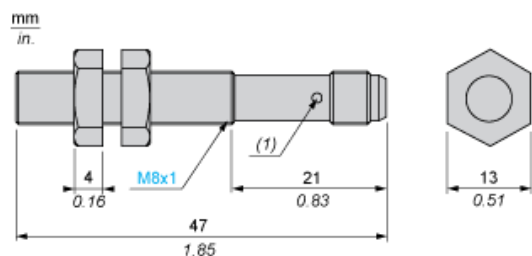
## Nachhaltigkeit

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



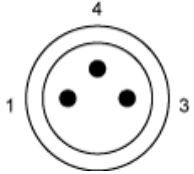
(1) LED, 4 Anzeigeports bei 90°  
Hinweis: Befestigungsmutter Anzugsmoment: <2N.m

---

Schaltpläne

---

M8-Steckverbinder

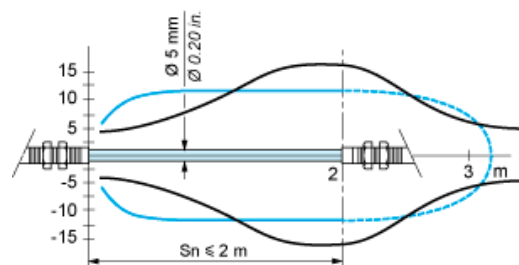


- 1: (+)
- 3: (-)
- 4: OUT oder Test

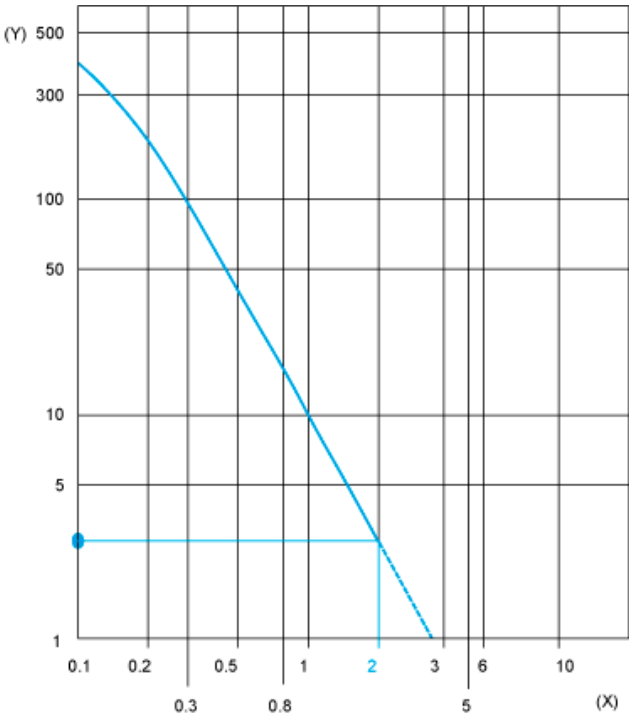
NPN



Erfassungskurven



Überschusszuwachskurven (Umgebungstemperatur: ± 25 °C)



(Y) Zuwachs  
(X) Abstand (m)