



### Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XU
Name der Reihe	Anwendungen Montageanlagen
Typ des elektronischen Sensors	Sender optoelektronischer Sensor
Bezeichnung des Sensors	XUA
Sensorausführung	Zylindrisch M8
Erkennungssystem	Einweg-Lichtschanke
Material	Metall
Typ der Sichtlinie	Axial
Art des Hilfsspannungsversorgung	DC
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Elektrische Verbindung	1 Stecker M8, 3-polig
Emission	Infrarot Einweg-Lichtschanke
Nennschaltabstand	2 m Einweg-Lichtschanke benötigt einen Empfänger

### Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Vernickeltes Messing
Objektivmaterial	PMMA
Zusatzeingang	Test durch Sendeunterbrechung
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12-24 V DC mit Verpolungsschutz
Versorgungsspannungsgrenzen	10...30 V DC
Leistungsaufnahme	<= 15 mA
Max. Verzögerung zuerst	20 ms
Einrichten	Ohne Empfindlichkeitseinstellung
Durchmesser	8 mm
Länge	47 mm
Produktgewicht	0,015 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)	IP65 entspricht IEC 60529

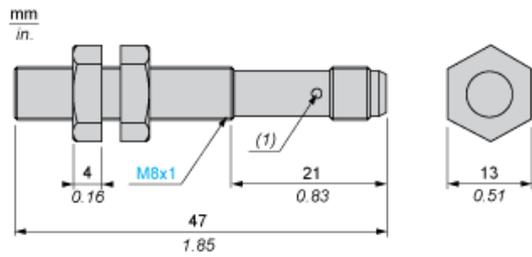
### Nachhaltigkeit

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

### Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



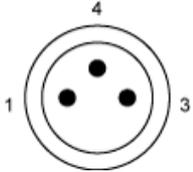
(1) LED, 4 Anzeigeports bei 90°  
Hinweis: Befestigungsmutter Anzugsmoment: <2N.m

---

Schaltpläne

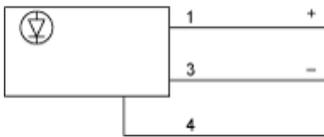
---

M8-Steckverbinder

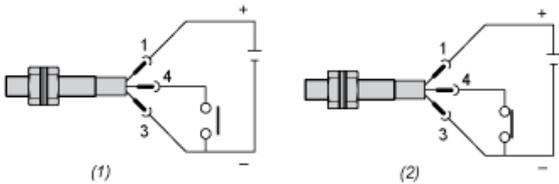


- 1: (+)
- 3: (-)
- 4: OUT oder Test

Sender

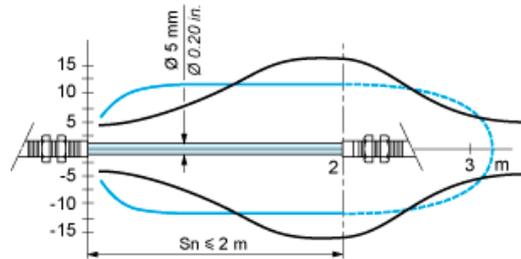


Laserstrahlenunterbrechungstest

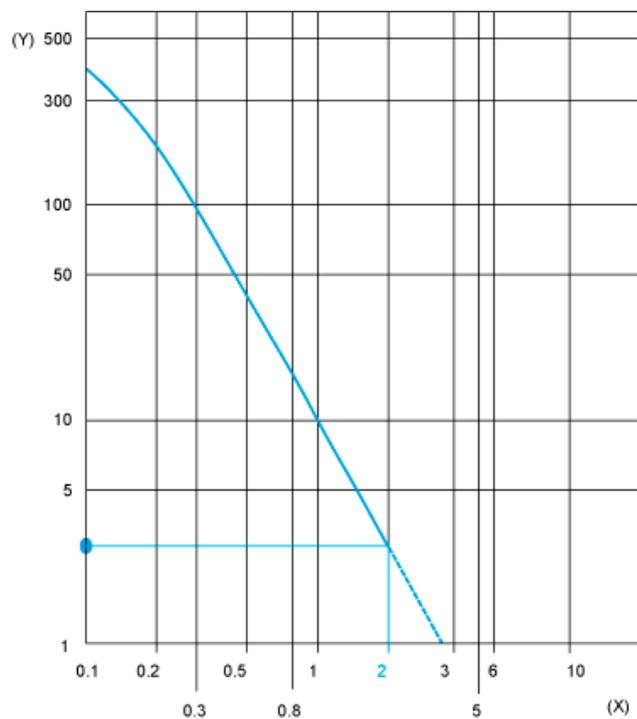


- (1) Laserstrahl schaltet LED ein (Dauerlicht)
- (2) Strahl unterbrochen LED blinkt

Erfassungskurven



Überschusszuwachskurven (Umgebungstemperatur:  $\pm 25 \text{ }^\circ\text{C}$ )



(Y) Zuwachs  
(X) Abstand (m)