



### 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	Kabel
Kabellänge	2 m
Emission	Infrarot Einweg-Lichtschanke
Nennschaltabstand	2 m Einweg-Lichtschanke benötigt einen Empfänger

### Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Vernickeltes Messing
Objektivmaterial	PMMA
Zusatzzugang	Test durch Sendeunterbrechung
Zusammensetzung des Kabels	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>
Kabelisolierung	PvR
Äußerer Kabeldurchmesser	3,5 mm
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12-24 V DC mit Verpolungsschutz
Versorgungsspannungsgrenzen	10...30 V DC
Leistungsaufnahme	<= 15 mA
Maximum delay first up	20 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

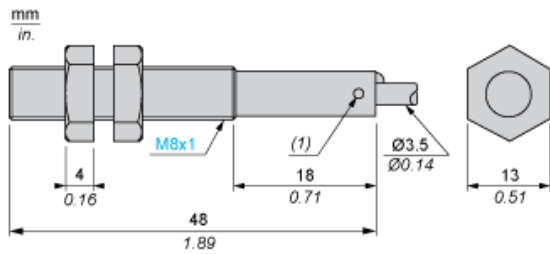
## Nachhaltigkeit

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



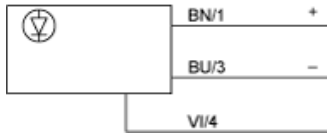
(1) LED, 4 Anzeigeports bei 90°  
Hinweis: Befestigungsmutter Anzugsmoment: <2N.m

---

Schaltpläne

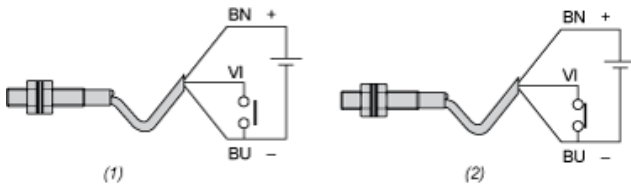
---

Sender



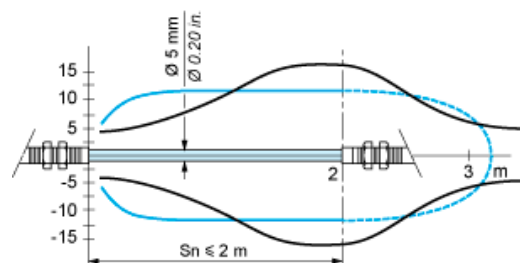
BN: Braun  
BU: Blau  
VI: Violett

Laserstrahlenunterbrechungstest



- (1) Laserstrahl schaltet LED ein (Dauerlicht)  
(2) Strahl unterbrochen LED blinkt  
BN: Braun  
BU: Blau  
VI: Violett

Erfassungskurven



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

