



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
Zusatzeingang	Test durch Sendeunterbrechung
Zusammensetzung des Kabels	3 x 0,14 mm ²
Kabelisolierung	PvR
Äußerer Kabeldurchmesser	3,5 mm
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	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

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

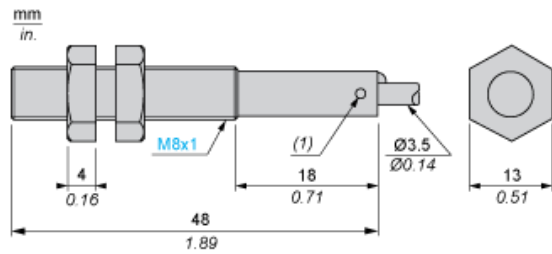
Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja

Vertragliche Gewährleistung

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

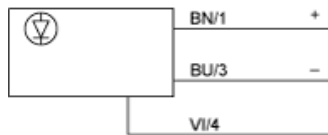
Abmessungen



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

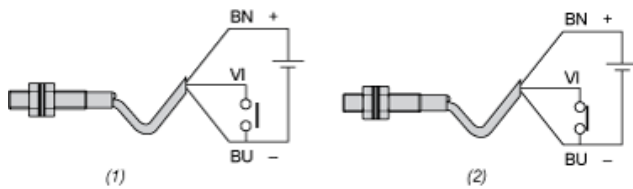
Schaltpläne

Sender



BN: Braun
BU: Blau
VI: Violett

Laserstrahlenunterbrechungstest

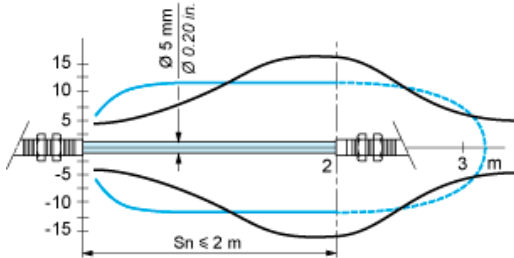


(1) Laserstrahl schaltet LED ein (Dauerlicht)

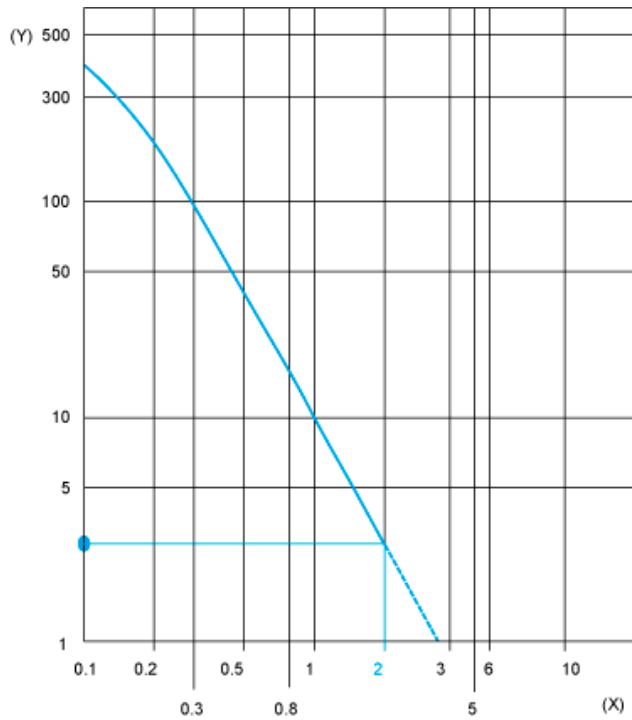
(2) Strahl unterbrochen LED blinkt

BN: Braun
BU: Blau
VI: Violett

Erfassungskurven



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



(Y) Zuwachs
(X) Abstand (m)