



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	Kabel
Kabellänge	2 m
Produktspezifische Anwendung	-
Emission	Infrarot Einweg-Lichtschränke
Nennschaltabstand	2 m Einweg-Lichtschränke benötigen einen XUAH0203-Sender



Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Vernickeltes Messing
Objektivmaterial	PMMA
Maximaler Schaltabstand	4 m
Ausgangstyp	Transistor
Zusatzausgang	Ohne
Zusammensetzung des Kabels	3 x 0,14 mm ²
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
Maximaler Spannungsabfall	<1 V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	<= 10 mA keine Last
Max. Verzögerung zuerst	20 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	0,25 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	0,25 ms
Einrichten	Ohne Empfindlichkeitseinstellung
Durchmesser	8 mm
Länge	47 mm
Produktgewicht	0,015 kg

Montage

Produktzertifizierungen	CULus CE
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

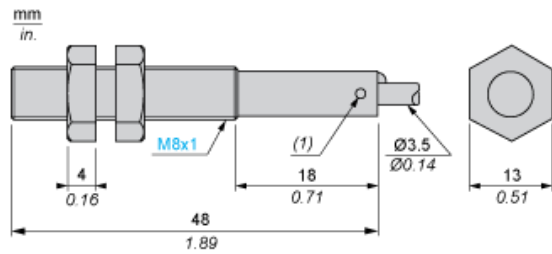
Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

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

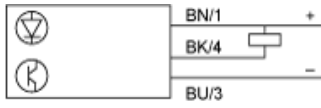
Abmessungen



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

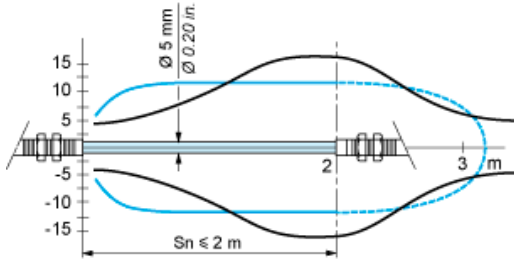
Schaltpläne

NPN

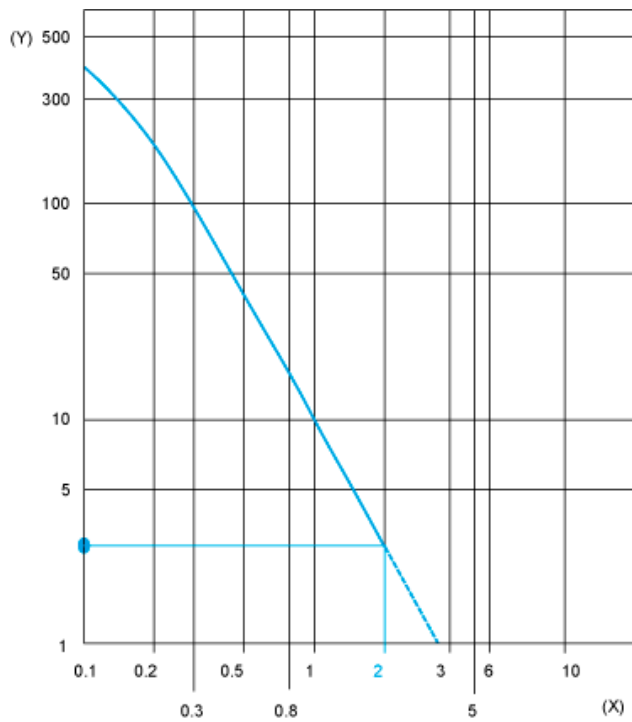


BN: Braun
BU: Blau
BK: Schwarz

Erfassungskurven



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



(Y) Zuwachs
(X) Abstand (m)