



## Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XU
Name der Reihe	Anwendung Kran- und Hebetchnik
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Bezeichnung des Sensors	XUK
Sensorausführung	Kompakt 50 x 50
Erkennungssystem	Polarisierter Reflex
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Analog + digital
Art des Hilfsspannungsversorgung	DC
Verdrahtungstechnik	8-adrig
Digitaler Ausgang	PNP oder NPN
Funktion digitaler Ausgang	1S/1Ö programmierbar
Analoger Ausgangsbereich	4...20 mA
Elektrische Verbindung	1 Stecker M12, 8-polig
Produktspezifische Anwendung	Abstandsmessung auf Reflektor
Emission	Infrarotlaser polarisierter Reflex Klasse 1 entspricht IEC 60825-1
Nennschaltabstand	70 m polarisierter Reflex benötigt XUZC250-Reflektor

## Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	ABS/PC
Objektivmaterial	PMMA
Maximaler Schaltabstand	70 m polarisierter Reflex benötigt XUZC250-Reflektor
Ausgangstyp	Transistor Analogausgänge
Ausgangsfunktionsverwaltung	Hell- und Dunkel-programmierbar
Zusatzausgang	Mit Alarmausgabe
Zusatzeingang	Test durch Sendeunterbrechung
Status-LED	1 LED (gelb) für Ausgangsstatus 1 LED (grün/gelb) für Stromversorgung EIN/Ausgangszustand
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12-24 V DC mit Verpolungsschutz
Versorgungsspannungsgrenzen	10...30 V DC

Schaltleistung in mA	<= 100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz)
Taktfrequenz	<= 1,5 kHz
Maximum voltage drop	<2 V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	<= 35 mA keine Last
Maximum delay first up	300 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	10 ms
Maximum delay recovery	10 ms
Einrichten	Mithilfe der Lerntaste oder von Fernlernen
Tiefe	50 mm
Höhe	50 mm
Breite	23 mm
Produktgewicht	0,035 kg

## Montage

Produktzertifizierungen	CE Ecolab CULus
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...50 °C, UL zertifiziert -30...50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30...60 °C
Vibrationsfestigkeit	7 gn (f = 10...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	10 gn (Dauer = 11 ms) entspricht IEC 60068-2-27
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529 IP69K entspricht DIN 40050

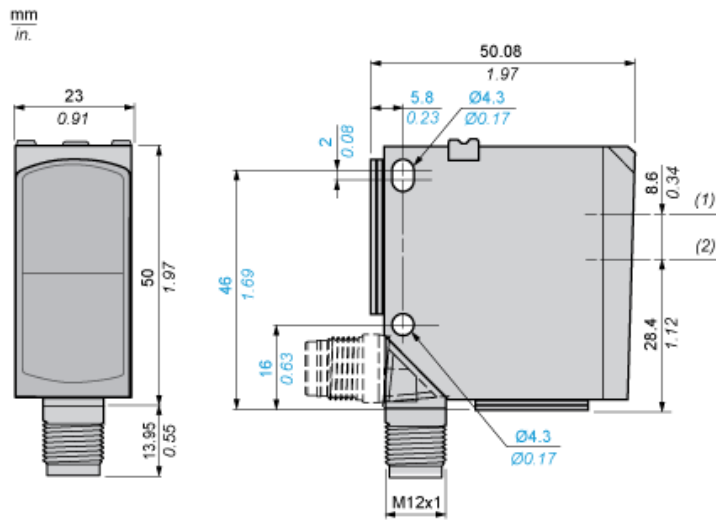
## Nachhaltigkeit

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
----------	-----------

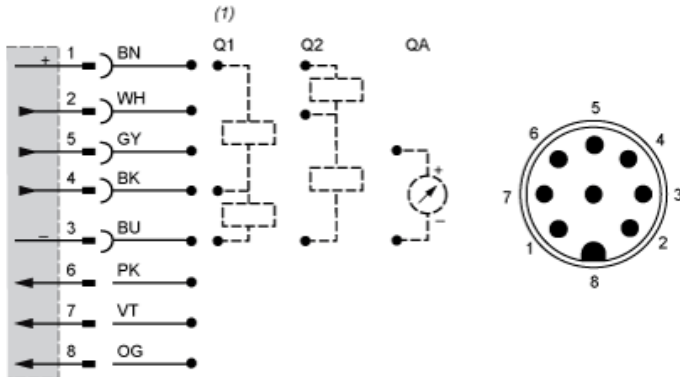
Abmessungen



- (1) Optische Achse Sender
- (2) Optische Achse Empfänger

Anschlüsse und Schema

Anschlussverdrahtung

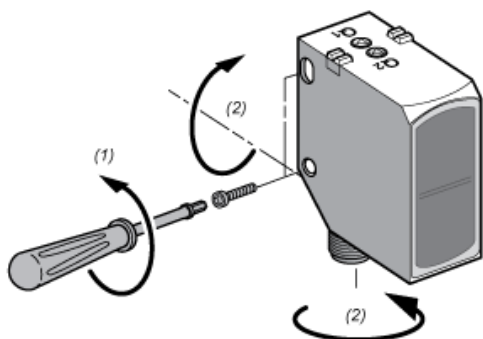


- (1) Automatische Erkennung
- 1: + UB (BN : Braun)
- 2: Q2 - PNP, S (WH: Weiß)
- 3: -UB (BU: Blau)
- 4: Q1 - PNP, S (BK: Schwarz)
- 5: QA - 4...20 mA (GY: Grau)
- 6: IN1 - Teach-in (PK: Rosa)
- 7: IN2 - Teach und Aktivierung des Tandem-Modus (VT: Violett)
- 8: IN3 - Laserstrahl aus (OG: Orange)

---

Montage

---



- (1) < 1,5 Nm (13 lb-in)
- (2) < 1 Nm (8,85 lb-in)