



### Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XU
Name der Reihe	Anwendungen Montageanlagen Anwendung für Fördertechnik
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Bezeichnung des Sensors	XUK
Sensorausführung	Kompakt 50 x 50
Erkennungssystem	Lichttaster mit Hintergrundausbildung
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	5-drahtig
Digitaler Ausgang	PNP oder NPN
Funktion digitaler Ausgang	1S/1Ö programmierbar
Elektrische Verbindung	1 Stecker M12, 5-polig
Produktspezifische Anwendung	Abstandsmessung auf Objekt Ausblendung eines Hintergrundes
Emission	Infrarotlaser Lichttaster mit Hintergrundausbildung Klasse 1 entspricht IEC 60825-1
Nennschaltabstand	5 m Lichttaster mit Hintergrundausbildung

### Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	ABS/PC
Objektivmaterial	PMMA
Maximaler Schaltabstand	5 m Lichttaster mit Hintergrundausbildung
Ausgangstyp	Transistor
Zusatzeingang	Externes Teach-in
Kabelisolierung	PVC
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	<= 250 Hz
Maximaler Spannungsabfall	<1,5 V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	<= 60 mA keine Last
Max. Verzögerung zuerst	300 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	2 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	2 ms
Einrichten	Mithilfe der Lerntaste oder von Fernlernen
Tiefe	50 mm
Höhe	50 mm
Breite	23 mm
Produktgewicht	0,035 kg

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 festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige 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.

## Montage

Produktzertifizierungen	CULus CE Ecolab
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...50 °C, UL zertifiziert -40...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...80 °C
Vibrationsfestigkeit	7 gn, Amplitude = +/- 1,5 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 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	 Ja

## Vertragliche Gewährleistung

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

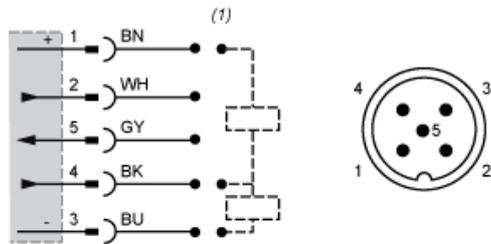


---

Anschlüsse und Schema

---

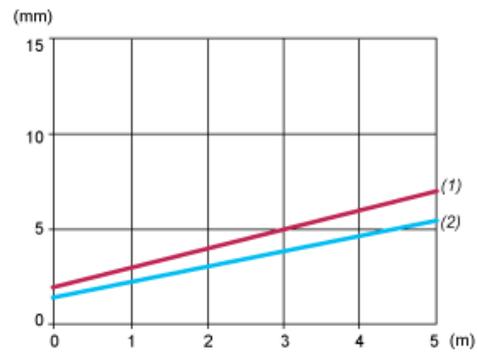
Anschlussverdrahtung



- (1) Automatische Erkennung  
1: + UB (BN: Braun)  
2: Q2 (WH: Weiß)  
3: -UB (BU: Blau)  
4: Q1 (BK: Schwarz)  
5: IN (GY: Grau)

Kennlinien

Lichtfleckgröße (typisch)



- (1) Vertikal (y)
- (2) Horizontal (x)

0... Größe

15

mm :

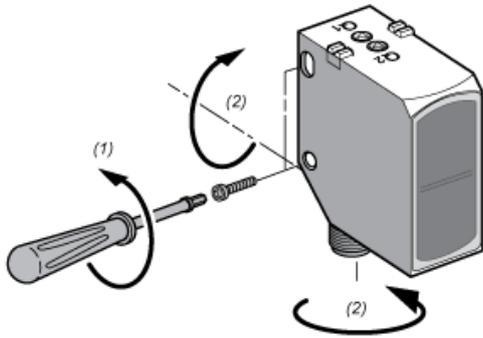
0...5 Distanz

m :

---

Montage

---



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