



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Photoelectric sensors 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 Hintergrundausbldung
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	5-drahtig
Diskreter Ausgangstyp	IOLINK PNP oder NPN
Diskrete Ausgangsfunktion	1S/1Ö programmierbar
Elektrische Verbindung	1 Stecker M12, 5-polig
Produktspezifische Anwendung	Abstandsmessung auf Objekt Ausblendung eines Hintergrundes
Emission	Infrarotlaser Lichttaster mit Hintergrundausbldung Klasse 1 entspricht IEC 60825-1
Nennschaltabstand	5 m Lichttaster mit Hintergrundausbldung

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	ABS/PC
Objektivmaterial	PMMA
Max. Schaltabstand	5 m Lichttaster mit Hintergrundausbldung
Ausgangstyp	Fester Zustand
Zusatzeingang	Externes Teach-in
Status-LED	1 LED (gelb) für Ausgangsstatus 1 LED (grün/gelb) für Stromversorgung EIN/Ausgangszustand
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC mit Verpolungsschutz
Versorgungsspannungsgrenzen	18...30 V DC
Schaltleistung in mA	<= 100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz)
Taktfrequenz	<= 500 Hz
Maximaler Spannungsabfall	<1,5 V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	<= 60 mA keine Last
Max. Verzögerung zuerst	300 ms
Max. 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

Montage

Produktzertifizierungen	cULus[RETURN]CE[RETURN]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 IEC 60529 IP69K entspricht DIN 40050

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	3 cm
VPE 1 Breite	6 cm
VPE 1 Länge	9,2 cm
VPE 1 Gewicht	56 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	28
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	15 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	1,772 kg

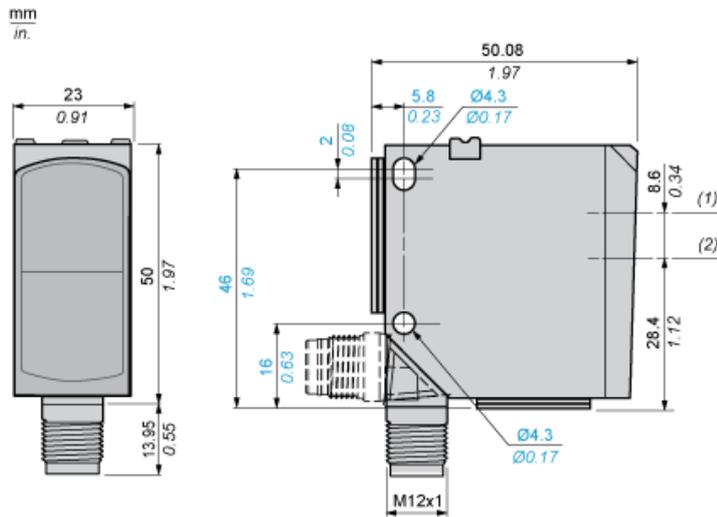
Nachhaltigkeit

Für alle Reach RoHS Anfragen kontaktieren Sie uns unter	sustainability@tesensors.com
---	--

Vertragliche Gewährleistung

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

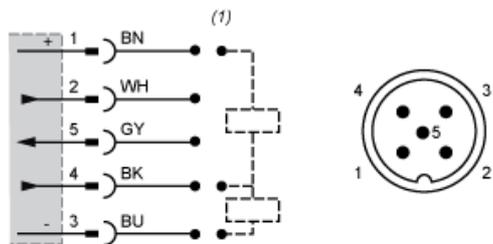
Abmessungen



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

Anschlüsse und Schema

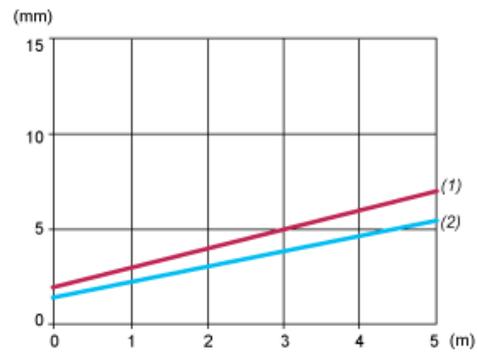
Anschlussverdrahtung



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

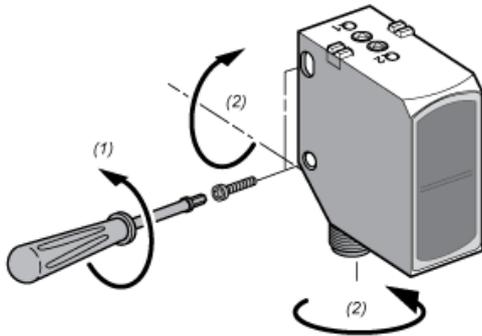
Kennlinien

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)