

# XUK8TAE2MM12

Optoe. Sensor, XUK, Lichttaster, Sn 5m,  
1Ausg. Auto PNP/NPN, 1Ausg. 4,20A



## 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	Analog + digital
Verdrahtungstechnik	5-drahtig
Diskreter Ausgangstyp	IOLINK PNP oder NPN
Diskrete Ausgangsfunktion	1S/1Ö programmierbar
Analoger Ausgangsbereich	4 - 20 mA
Elektrische Verbindung	1 Stecker M12, 5-polig
Produktspezifische Anwendung	Abstandsmessung auf Objekt
Emission	Infrarotlaser Lichttaster Abstandssensor Klasse 1 entspricht IEC 60825-1
Nennschaltabstand	5 m Lichttaster Abstandssensor

## Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	ABS/PC
Objektivmaterial	PMMA
Max. Schaltabstand	5 m Lichttaster Abstandssensor
Ausgangstyp	Analogausgänge
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	<2 V
Leistungsaufnahme	<= 60 mA keine Last
Max. Verzögerung zuerst	300 ms
Max. Verzögerungsreaktion	1,2 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	1,2 ms
Einrichten	Mithilfe der Lerntaste oder von Fernlernen
Tiefe	50 mm
Höhe	50 mm
Breite	23 mm
Produktgewicht	0,035 kg

Die Informationen in diesem Dokument enthalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungen aller hierin enthaltenen Produkte. Dieses Dokument ist kein Ersatz für die maßgebliche Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendung und nicht daher nicht dafür zu nutzen. Es ist die Pflicht eines jeden Nutzers, die entsprechende und vollständige Risikoanalyse, Bewertung und Tests der Produkte durchzuführen, mit Hinsicht auf deren spezifischen Anwendungsfall. Weder TWISS Holding, noch deren Tochtergesellschaften oder Niederlassungen können für den schuldlichen Gebrauch verantwortlich oder haftbar gemacht werden.

## Montage

Produktzertifizierungen	Ecolab[RETURN]cULus[RETURN]CE
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...50 °C, UL zertifiziert[RETURN]-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	3,0 cm
VPE 1 Breite	6,0 cm
VPE 1 Länge	9,0 cm
VPE 1 Gewicht	56,0 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	28
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	15,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	1,785 kg

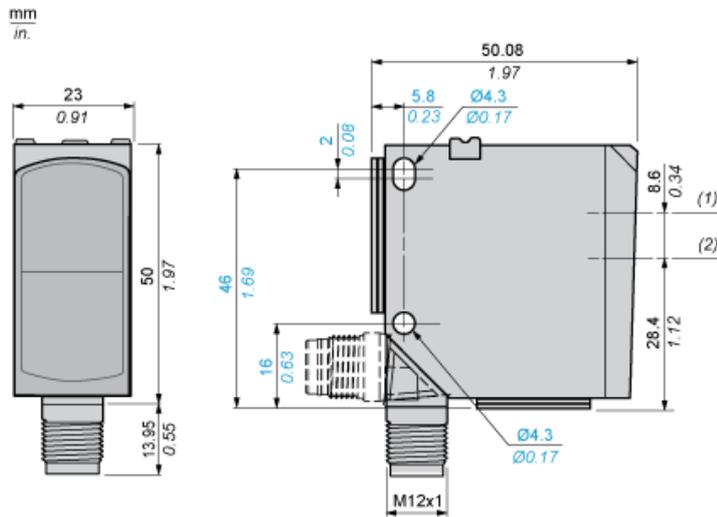
## Nachhaltigkeit

Für alle Reach RoHS Anfragen kontaktieren Sie uns unter	<a href="mailto:sustainability@tesensors.com">sustainability@tesensors.com</a>
---	--

## Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



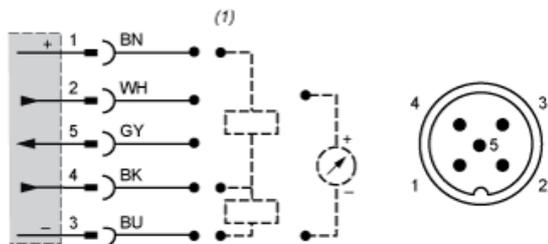
- (1) Optische Achse Sender
- (2) Optische Achse Empfänger

---

Anschlüsse und Schema

---

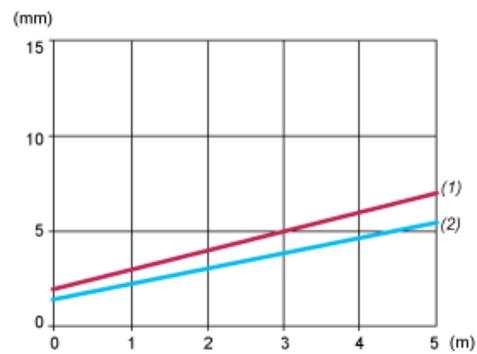
Anschlussverdrahtung



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

Kennlinien

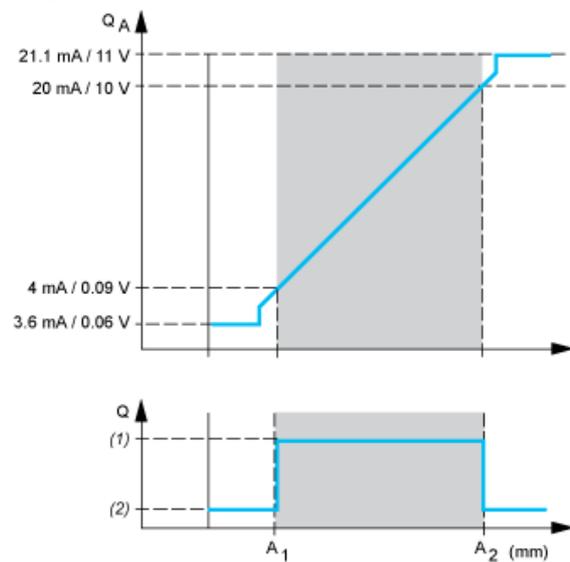
Lichtfleckgröße (typisch)



(1) Vertikal (y)  
(2) Horizontal (x)  
0... Größe  
15  
mm :  
0...5 Distanz  
m :

Kennlinien

Ausgangskennlinie

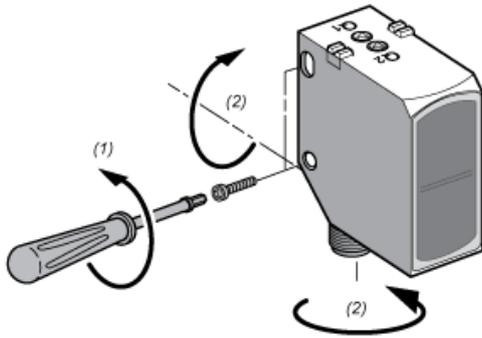


QA : Analogausgang  
Q : Schaltausgang  
(1) Hoch  
(2) Niedrig

---

Montage

---



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