

XUK8TAKSMM12

Optoelektronischer Sensor, XUK, Lichttaster, Sn 5m,
1Ausgang Auto PNP/NPN



Hauptkennndaten

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 Hintergrundaussblendung
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	4-drahtig
Digitaler Ausgang	PNP oder NPN
Funktion digitaler Ausgang	1S/1Ö programmierbar
Elektrische Verbindung	1 Stecker M12, 4-polig
Produktspezifische Anwendung	Aussblendung eines Hintergrundes Abstandsmessung auf Objekt
Emission	Infrarotlaser Lichttaster mit Hintergrundaussblendung (Klasse 1) entspricht IEC 60825-1
Nennschaltabstand	5 m Lichttaster mit Hintergrundaussblendung

Zusatzdaten

Gehäusematerial	ABS/PC
Objektivmaterial	PMMA
Maximaler Schaltabstand	5 m Lichttaster mit Hintergrundaussblendung
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 Kurzschlussschutz)
Taktfrequenz	<= 250 Hz
Maximaler Spannungsabfall	<= 1.5 V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	<= 60 mA (keine Last)
Bereitschaftsverzögerung	< 300 ms
Verzögerungsansprechzeit	< 2 ms
Verzögerungszeit Ausschaltzeit	< 2 ms
Einrichten	Mithilfe der Lerntaste oder von Fernlernen
Tiefe	50 mm
Höhe	50 mm
Breite	23 mm
Produktgewicht	0,035 kg

Umgebung

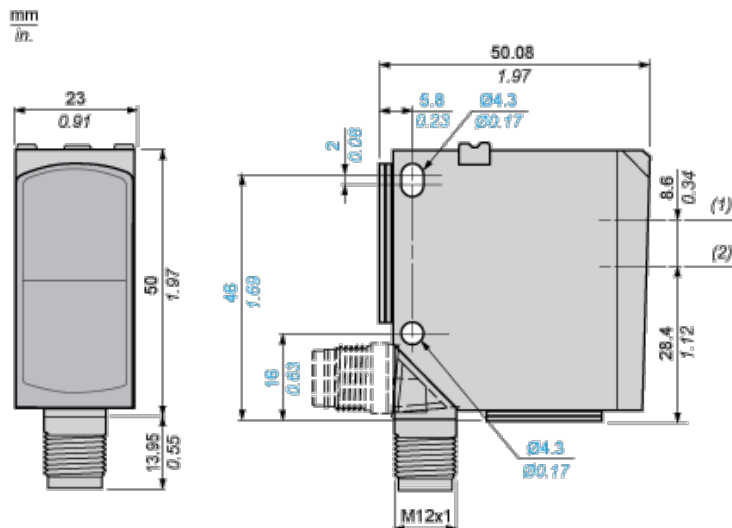
Produktzertifizierungen	CE CULus Ecolab
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40-60 °C

	-20-50 °C, UL zertifiziert
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

Grad der Umweltverträglichkeit	Kein Green-Premium-Produkt
ROHS	Nicht konform sein

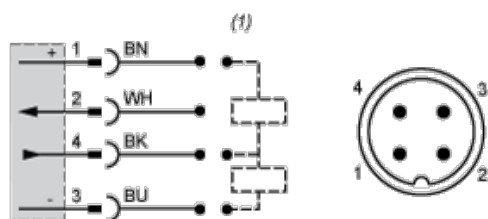
Abmessungen



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

Anschlüsse und Schema

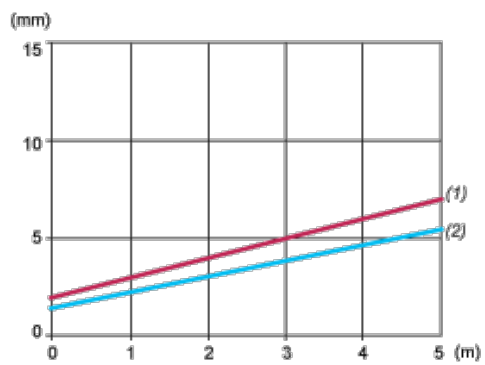
Anschlussverdrahtung



- (1) Automatische Erkennung
- 1: + UB (BN: Braun)
2: IN (WH: Weiß)
3: -UB (BU: Blau)
4: OUT (BK: Schwarz)

Kennlinien

Lichtfleckgröße (typisch)



(1) Vertikal (y)

(2) Horizontal (x)

0... Größe

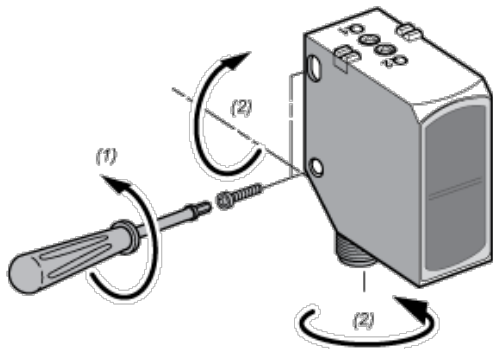
15

mm :

0...5 Distanz

m :

Montage



(1) < 1,5 Nm (13 lb-in)

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