



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Telemecanique fotoelektrični senzori XU
Ime serije	Aplikacija sastavljanja Aplikacija rukovanja materijalom
Tip elektronskog senzora	Fotoelektrični senzor
Ime senzora	XUK
Dizajn senzora	Kompaktni 50 x 50
Sistem detekcije	Difuzno sa prigušenjem pozadine
Materijal	Plastika
Tip izlaznog signala	Analogni + digitalni
Tehnika ožičenja	5-žični
Tip digitalnog izlaza	IOLINK PNP ili NPN
Funkcija digitalnog izlaza	1 NO ili 1 NC podesivo
Opseg analognog izlaza	0...10 V
Električna veza	1 muški konektor M12, 5 pinova
Specifične primene proizvoda	Udaljenost merenja na objektu
Emisija	Crveni laser difuzna udaljenost senzora klasa 1 u skladu sa IEC 60825-1
[sn] nazivna osetljivost	5 m difuzna udaljenost senzora

Dopunske informacije

Materijal kućišta	ABS/PC
Materijal sočiva	PMMA
Maksimalna udaljenost	5 m difuzna udaljenost senzora
Priključak na vozilu	Analogni Tranzistorski
Dodatak na ulaz	Spoljašnja funkcija učenja
Statusne led lampice	1 LED (žuta) za izlazno stanje 1 LED (zelena/žuta) za napajanje uključeno/stanje izlaza
[us] nazivni napon	24 V DC sa zaštitom od promene polariteta
Granice napona	18...30 V DC
Preklopna moć u ma	<= 100 mA (zaštita od preopterećenja i kratkog spoja)
Frekvencija preklapanja	<= 500 Hz
Maksimalni pad napona	<2 V
Potrošnja struje	<= 60 mA bez opterećenja
Maksimalno kašnjenje prvog uključanja	300 milisekundi
Maksimalno kašnjenje odgovora	1,2 milisekundi
Maksimalno kašnjenje oporavka	1,2 milisekundi
Podešavanje	Koristeći "teach" taster ili daljinski
Dubina	50 mm
Visina	50 mm
Širina	23 mm
Masa proizvoda	0,035 kg




Okruženje

Sertifikacija proizvoda	CE CULus Ecolab UKCA
Temperatura okoline za rad	-20...50 °C, UL sertifikovano -40...60 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...80 °C
Otpornost na vibracije	7 gn, amplituda = +/- 1.5 mm (f = 10...55 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6
Otpornost na udare	30 gn (trajanje = 11 milisekundi) u skladu sa IEC 60068-2-27
Ip stepen zaštite	IP67 u skladu sa IEC 60529 IP69K u skladu sa IEC 60529 IP69K u skladu sa DIN 40050

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,8 cm
Package 1 Width	9,0 cm
Package 1 Length	6,0 cm
Package 1 Weight	56,0 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	28
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	15,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	1,752 kg

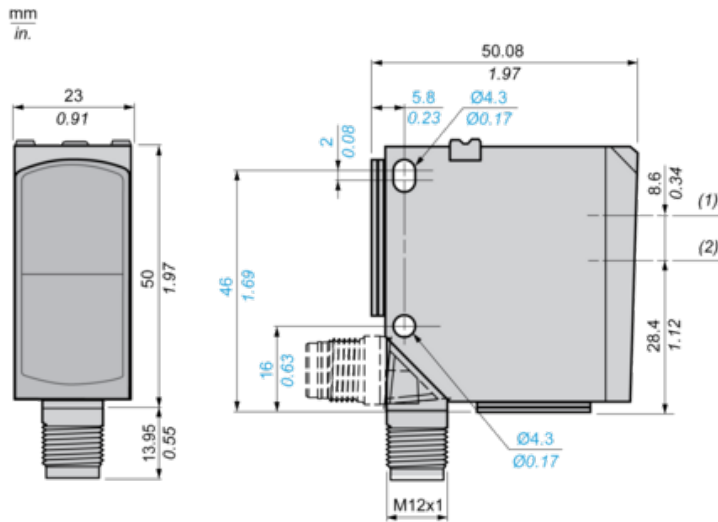
Održivost ponude

Propis REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)  EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	 Da

Ugovorna garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------

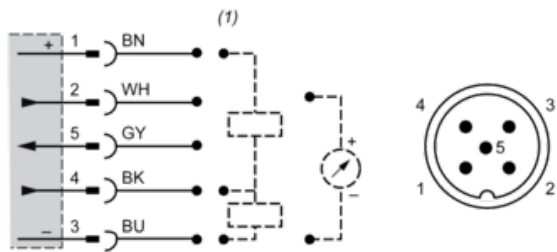
Dimensions



- (1) Transmitter optical axis
- (2) Receiver optical axis

Connections and Schema

Connector Wiring



(1) Auto-detect

1 : + UB (BN: Brown)

2 : QA (WH: White)

3 : -UB (BU: Blue)

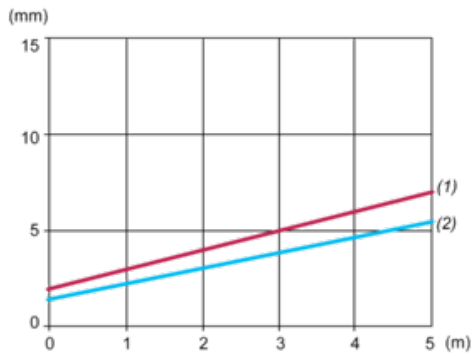
4 : Q/IO-Link (BK: Black)

5 : IN (GY: Grey)

Note : In OI-Link mode, a 4-pin cable must be used.

Curves

Size of light spot (typical)



(1) Vertical (y)

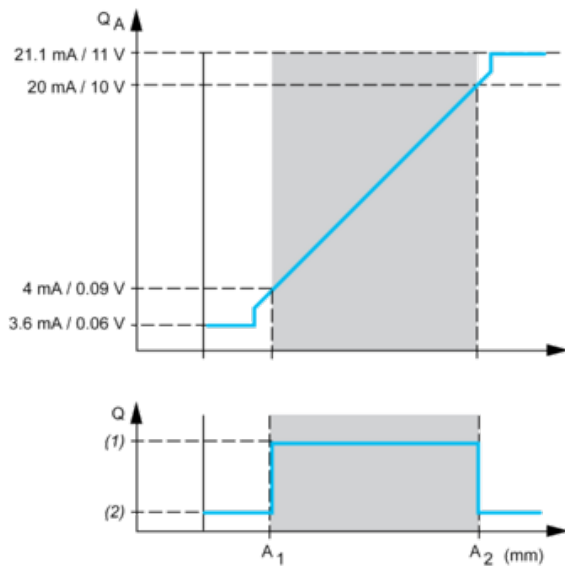
(2) Horizontal (x)

0...15 mm : Size

0...5 m : Distance

Curves

Output characteristic curve



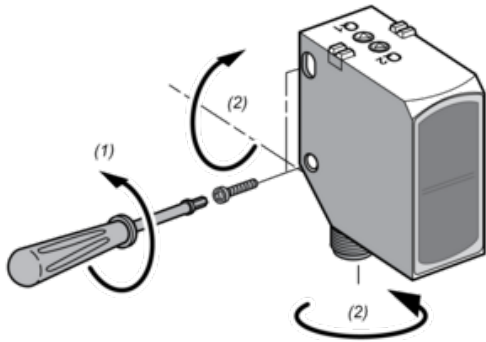
QA : Analogue output

Q : Switching output

(1) High

(2) Low

Mounting



- (1) < 1,5 Nm (13 lb-in)
- (2) < 1 Nm (8.85 lb-in)