



Egenskaber

Produktserie	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Navn på serierne	Applikation samling Applikation materiel handling
Elektronisk følerstype	Photo-elektrisk sensor
Følernavn	XUK
Følerudførelse	Compact 50 x 50
Aftastningssystem	Diffuse med background suppression
Materiale	Plast
Type of output signal	Analogue + discrete
Wiring technique	5-wire
Digital udgangstype	IOLINK PNP eller NPN
Digital udgangsfunktion	1 NO eller 1 NC programmerbar
Analog udgangsområde	0...10 V
Elektrisk tilslutning	Hanstik M12, 5 pins
Produktspecifik applikation	Distance measurement on object
Stråling	Rød laser diffuse distance sensor class 1 i henhold til "IEC 60825-1"
[Sn] nominal sensing distance	5 m diffuse distance sensor

Produktinformationer

Kasplingsmateriale	ABS/PC
Linsemateriale	PMMA
Maksimal følerafstand	5 m diffuse distance sensor
Udgangstype	Analog Solid state
Klipsbar indgang	External teach
Status LED	1 LED (gul) til output state 1 LED (green/yellow) til supply on/output state
[Us] nominel forsyningsspænding	24 V DC med Beskyttelse imod omvendt polaritet
Grænse for forsyningsspænding	18...30 V DC
Koblingsevne i mA	<= 100 mA (overload and short-circuit beskyttelse)
Frekens	<= 500 Hz
Maximum voltage drop	<2 V
Strømforbrug	<= 60 mA ingen belastning
Maximum delay first up	300 milisekund
Maksimal forsinkelsesrespons	1,2 milisekund
Maximum delay recovery	1,2 milisekund
Opsætning	Using teach button or remote teaching
Dybde	50 mm
Højde	50 mm
Bredde	23 mm
Vægt	0,035 kg

Miljø

Produktcertificeringer	CE[RETURN]cULus[RETURN]Ecolab
Temperatur ved drift	-20...50 °C, UL certifieret -40...60 °C
Omgivelsestemperatur ved opbevaring	-40...80 °C
Vibrationsmodstand	7 gn, svingningshøjde = +/- 1.5 mm (f = 10...55 Hz) i henhold til IEC 60068-2-6
Modstandsdygtighed overfor stød	30 gn (varighed = 11 milisekund) i henhold til IEC 60068-2-27
IP kapslingsklasse	IP67 i henhold til IEC 60529 IP69K i henhold til IEC 60529 IP69K i henhold til DIN 40050

Forpakkingsinformation

Enhedstype af pakke 1	PCE
Antal enheder i pakke 1	1
Pakke 1 Højde	2,8 cm
Pakke 1 Længde	9,0 cm
Package 1 Length	6,0 cm
Pakke 1 Vægt	56,0 g
Enhedstype af pakke 2	S01
Antal enheder i pakke 2	28
Pakke 2 Højde	15,0 cm
Pakke 2 Bredde	15,0 cm
Pakke 2 Længde	40,0 cm
Pakke 2 Vægt	1,752 kg

Bæredygtighed

REACH-regulering	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktiv overensstemmelse (produkt ikke omfattet af EU RoHS)
Kviksølvfri	Ja
Oplysninger om RoHS-undtagelse	 Ja

Logistik informationer

Oprindelsesland	DE
-----------------	----

Garanti

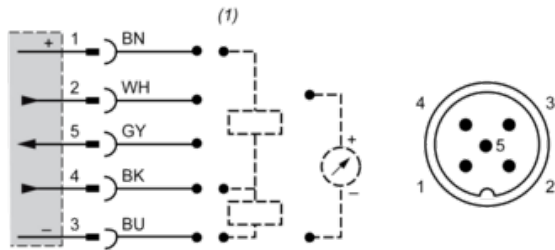
Garanti	18 months
---------	-----------

Samhandelsbetingelser DK

Lagerkode	Ikke på lager
-----------	---------------

Connections and Schema

Connector Wiring



(1) Auto-detect

1 : + UB (BN: Brown)

2 : QA (WH: White)

3 : -UB (BU: Blue)

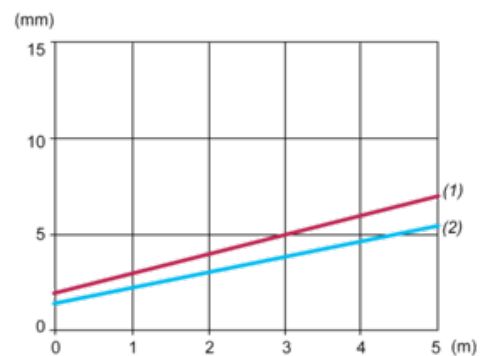
4 : Q/IO-Link (BK: Black)

5 : IN (GY: Grey)

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

Curves

Size of light spot (typical)



(1) Vertical (y)

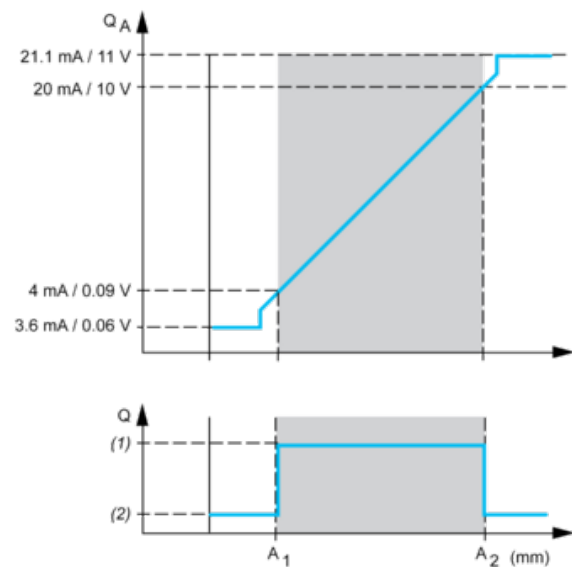
(2) Horizontal (x)

0...15 mm : Size

0...5 m : Distance

Curves

Output characteristic curve



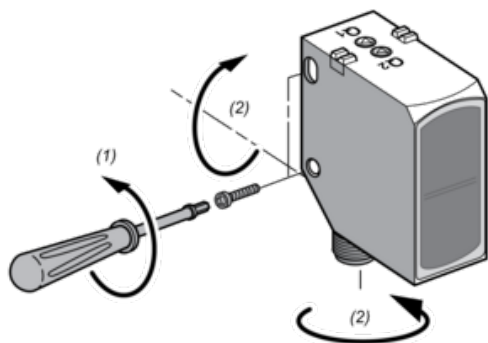
QA : Analogue output

Q : Switching output

(1) High

(2) Low

Mounting



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

(2) < 1 Nm (8.85 lb-in)