

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

XUK9LAPSM12

fotoelektrični laserski senzor - XUK-polar.
refleksni - Sn 14m - 10..30VDC - M12



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	Polarizovano refleksno
Materijal	Plastika
Tip izlaznog signala	Digitalni
Tip kola napajanja	DC
Tehnika ožičenja	4-žični
Tip digitalnog izlaza	PNP
Funkcija digitalnog izlaza	1 NO ili 1 NC podesivo
Električna veza	1 muški konektor M12, 4 pina
Specifične primene proizvoda	-
Emisija	Crveni laser polarizovano refleksno klasa 1
[sn] nazivna osetljivost	12 m polarizovano refleksno potreban reflektor XUZC50HP

Dopunske informacije

Materijal kućišta	ABS/PC
Materijal sočiva	PMMA
Maksimalna udaljenost	14 m polarizovano refleksno potreban reflektor XUZC50HP
Priključak na vozilu	Tranzistorski
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	10...30 V DC
Preklopna moć u ma	<= 100 mA (zaštita od preopterećenja i kratkog spoja)
Frekvencija preklapanja	<= 2000 Hz
Maksimalni pad napona	<2 V
Potrošnja struje	<= 60 mA bez opterećenja
Maksimalno kašnjenje prvog uključanja	300 milisekundi
Maksimalno kašnjenje odgovora	2 milisekundi
Maksimalno kašnjenje oporavka	2 milisekundi
Podešavanje	Koristeći "teach" taster ili daljinski
Dubina	50 mm
Visina	50 mm
Širina	23 mm
Masa proizvoda	0,035 kg

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova poveznica ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovde navedenih informacija.

Okruženje

Sertifikacija proizvoda	Ecolab CE cULus
Temperatura okoline za rad	-20...60 °C -20...50 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-20...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 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	48,0 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	1,729 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

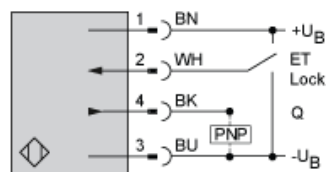
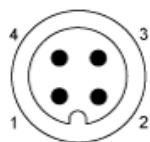
Ugovorna garancija

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

[illegible]

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

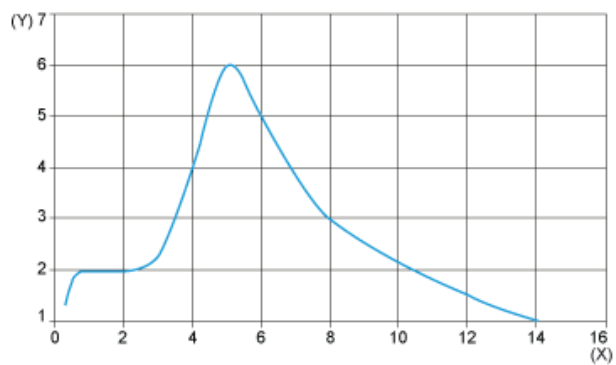
Wiring Schemes Using M12 Connector



- 1 : (+)
2 : ET/Lock (1)
3 : (-)
4 : Output
BN : Brown
WH : White
BU : Blue
BK : Black
+UB : External teach
-UB : Pushbutton locking
(1) ET/Lock. ET: External Teach, Lock: Pushbutton locking

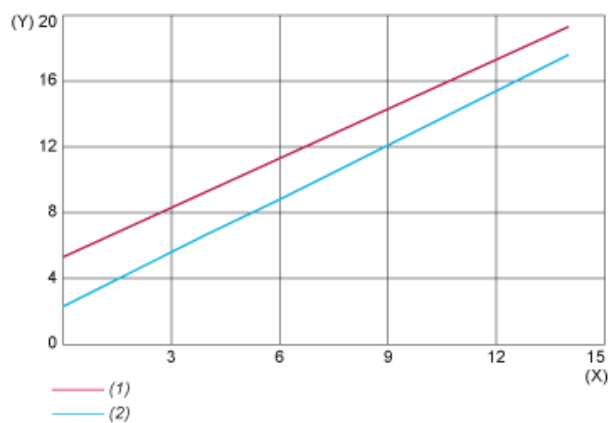
Curves

Excess Gain Curve



(X) Distance (m)
 (Y) Gain

Size of Luminous Point



(X) Distance (m)
 (Y) Size (mm)
 (1) Vertical (Y)
 (2) Horizontal (X)