



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Telemecanique fotoelektrični senzori XU
Ime serije	Aplikacija u industriji hrane i pića mutlimode
Tip elektronskog senzora	Fotoelektrični senzor
Ime senzora	XUB
Dizajn senzora	Cilindrični M18
Sistem detekcije	Multimodno
Materijal	Nerđajući čelik
Linija detekcije	Duž ose kućišta
Tip izlaznog signala	Digitalni
Tip kola napajanja	DC
Tehnika ožičenja	3-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	Infracrvena difuzno Infracrvena difuzno sa prigušenjem pozadine Infracrvena thru beam Crvena polarizovano refleksno
[sn] nazivna osetljivost	3 M polarizovano refleksno potreban reflektor XUZC50 20 M thru beam potreban predajnik XUB0SKSNM12T 0,12 M difuzno sa prigušenjem pozadine 0,3 m difuzno

Dopunske informacije

Materijal kućišta	Nerđajući čelik : 304 CU
Materijal sočiva	PMMA
Maksimalna udaljenost	0,12 M difuzno sa prigušenjem pozadine 0,4 M difuzno 30 M thru beam 4,5 m polarizovano refleksno
Priključak na vozilu	Tranzistorski
Statusne led lampice	1 LED (zelena) za izlazno stanje 1 LED (crvena) za uključeno napajanje 1 LED (žuta) za stabilnost
[us] nazivni napon	12...24 V DC sa zaštita od promene polariteta
Granice napona	10...36 V DC
Preklopna moć u ma	<= 100 mA (zaštita od preopterećenja i kratkog spoja)
Frekvencija preklapanja	<= 250 Hz
Maksimalni pad napona	<1,5 V (zatvoreno stanje)
Potrošnja struje	35 mA bez opterećenja
Maksimalno kašnjenje prvog uključanja	200 milisekundi
Maksimalno kašnjenje odgovora	2 milisekundi
Maksimalno kašnjenje oporavka	2 milisekundi
Podešavanje	Samostalna obuka
Prečnik	18 mm

Dužina	78 mm
Masa proizvoda	0,055 kg

Okruženje

Sertifikacija proizvoda	CSA UL CE
Temperatura okoline za rad uređaja	-25...55 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...70 °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	IP65 dvostruka izolacija u skladu sa IEC 60529 IP67 dvostruka izolacija u skladu sa IEC 60529 IP69K dvostruka izolacija u skladu sa DIN 40050

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,4 cm
Package 1 Width	6,6 cm
Package 1 Length	9,2 cm
Package 1 Weight	73,0 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	22
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	15,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	1,79 kg

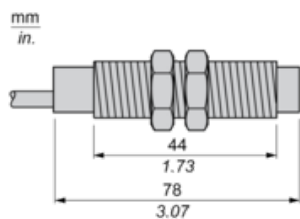
Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
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
Izjava o zaštiti okoliša	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	Informacije O Kraju Radnog Veka

Ugovorna garancija

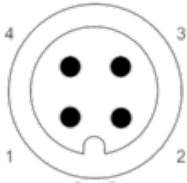
Garancija	18 months
-----------	-----------

Dimensions



Wiring Schemes

M12 Connector



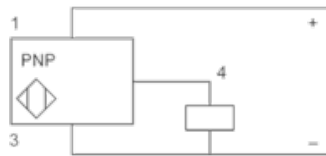
3 : (-)

1 : (+)

4 : OUT/Output

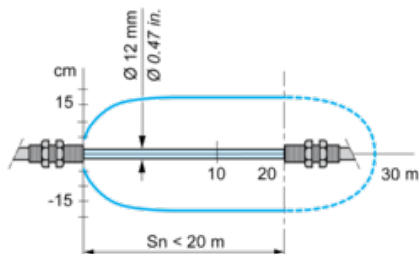
2 : Not connected

PNP

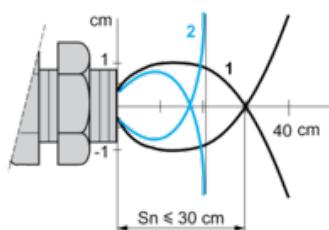


Detection Curves

With Thru-beam Accessory (Thru-beam)

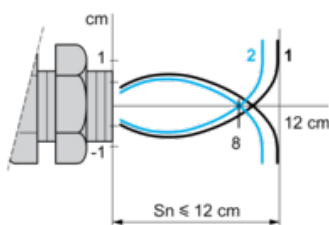


Without Accessory (Diffuse)



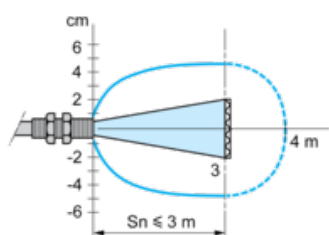
- 1 : White 90%
- 2 : Grey 18%
- Object: 10 x 10 cm

Without Accessory (Diffuse with Background. Suppression)



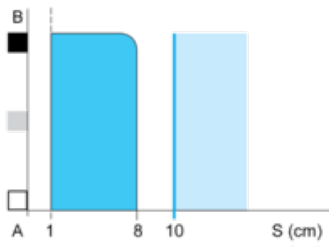
- 1 : White 90%
- 2 : Grey 18%
- Object: 10 x 10 cm

With Reflector XUZC50 (Polarised Reflex)

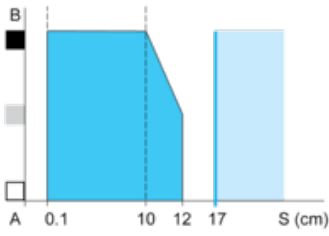


Variation of Usable Sensing Distance S_u (Without Accessory, with Adjustable Background Suppression)

Teach mode at minimum



Teach mode at maximum



- (1) Black
- (2) Grey
- (3) White
- (4) Sensing range
- (5) Non sensing zone (matt surfaces)

A-B : Object reflection coefficient

- (1) Black 6%
- (2) Grey 18%
- (3) White 90%
- (4) Sensing range
- (5) Non sensing zone (matt surfaces)