



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Serie navn	Application food and beverage mutlimode
Sensor type	Fotoelektrisk sensor
Sensor navn	XUB
Sensor design	Sylindrisk M18
Føler system	Multimode
Materiale	Rustfritt stål
Line of sight type	Aksiell
Type utgangssignal	Discrete
Type spenningsforsyning	DC
Ledningsnett teknikk	3-wire
Digitale utganger	PNP
Diskret utgangsfunksjon	1 NO or 1 NC programmable
Elektrisk tilkobling	1 hannkontakt M12, 4 pins
Produktspesifikk applikasjon	-
Stråling	Infrarød diffuse Infrarød diffuse with background suppression Infrarød thru beam Rød polarisert refleks
[Sn] nominelle føleavstand	3 M polarisert refleks need reflector XUZC50 20 M thru beam trenger en sender XUB0SKSNM12T 0,12 M diffuse with background suppression 0,3 m diffuse

Komplementær

Kapslingsmateriale	Rustfritt stål : 304 CU
Materiale i linse	PMMA
Maksimum føleavstand	0,12 M diffuse with background suppression 0,4 M diffuse 30 M thru beam 4,5 m polarisert refleks
Type utgang	Solid state
Status LED	1 LED (grønn) for output state 1 LED (Rød) for spenning på 1 LED (Gul) for stability
[Us] merkespenning	12 - 24 V DC med reverse polarity protection
Spenningsgrenser	10...36 V DC
Svitsjekapasitet i mA	<= 100 mA (overload and short-circuit protection)
Switching frequency	<= 250 Hz
Maksimalt spenningsfall	<1,5 V (lukket tilstand)
Strømforbruk	35 mA ubelastet
Maximum delay first up	200 ms
Maximum delay response	2 ms
Maximum delay recovery	2 ms
Oppsett	Self-training
Diameter	18 mm
Lengde	78 mm
Vekt	0,055 kg

Miljø

Produktsertifikater	CSA[RETURN]UL[RETURN]CE
Omgivelsestemperatur drift	-25...55 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
Vibrasjonsmotstand	7 gn, amplitude = +/- 1.5 mm (f = 10...55 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
Støtmotstand	30 gn (varighet = 11 ms) i samsvar med IEC 60068-2-27
IP-grad	IP65 double insulation i samsvar med IEC 60529 IP67 double insulation i samsvar med IEC 60529 IP69K dobbel isolasjon i samsvar med DIN 40050

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	4,4 cm
Pakke 1 Bredde	6,6 cm
Pakke 1 Vekt	9,2 cm
Package 1 Weight	73,0 g
Enhetstype pakke 2	S01
Antall enheter i pakke 2	22
Pakke 2 Høyde	15,0 cm
Pakke 2 Bredde	15,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	1,79 kg

Bærekraftig

Produkts miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja

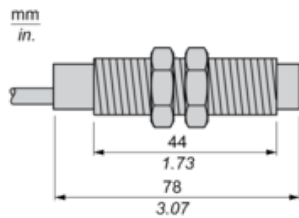
Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	FR
------------------	----

Garantiperiode

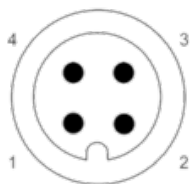
Garanti	18 months
---------	-----------

Dimensions



Wiring Schemes

M12 Connector



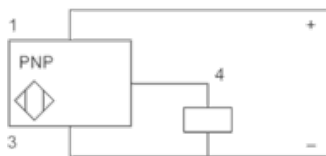
3 : (-)

1 : (+)

4 : OUT/Output

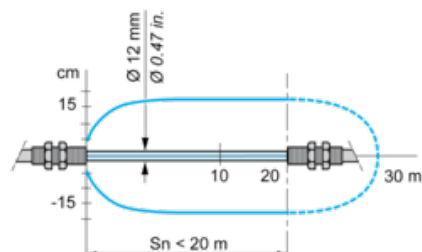
2 : Not connected

PNP

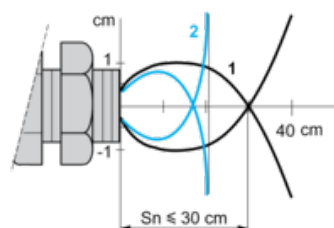


Detection Curves

With Thru-beam Accessory (Thru-beam)



Without Accessory (Diffuse)

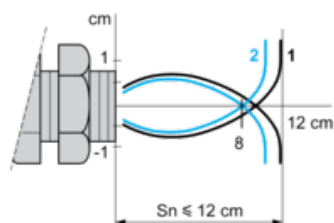


1 : White 90%

2 : Grey 18%

Object: 10 x 10 cm

Without Accessory (Diffuse with Background. Suppression)

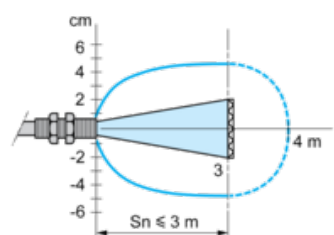


1 : White 90%

2 : Grey 18%

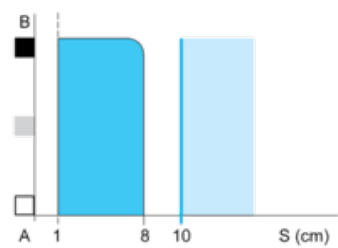
Object: 10 x 10 cm

With Reflector XU5C50 (Polarised Reflex)

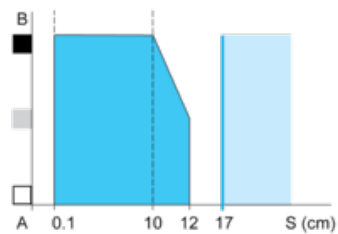


Variation of Usable Sensing Distance S_u (Without Accessory, with Adjustable Background Suppression)

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)