



### Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Serie navn	Application food and beverage multimode
Sensor type	Photo-electric 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	NPN
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)
Strømforgbruk	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

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

## Miljø

Produktsertifikater	CSA UL 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 forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	72,5 g
Forpakning 1 høyde	4,2 cm
Forpakning 1 bredde	9,6 cm
Forpakning 1 lengde	6,5 cm

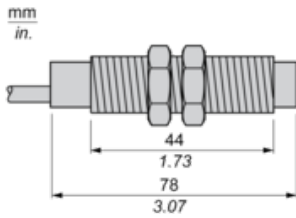
## Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	<a href="#">REACH-erklæring</a>
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	<a href="#">Ja</a>
Miljøinformasjon	<a href="#">Produktmiljøprofil</a>
Produktets livssyklus	<a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>

## Garantiperiode

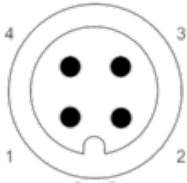
Garanti	18 months
---------	-----------

## Dimensions



## Wiring Schemes

### M12 Connector



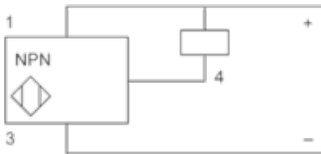
3 : (-)

1 : (+)

4 : OUT/Output

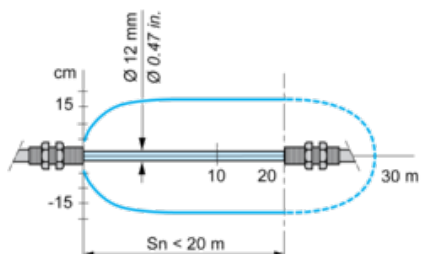
2 : Not connected

### NPN

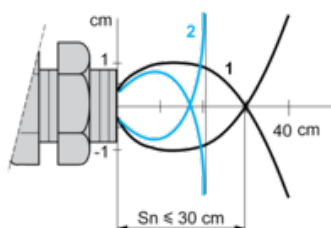


Detection Curves

With Thru-beam Accessory (Thru-beam)

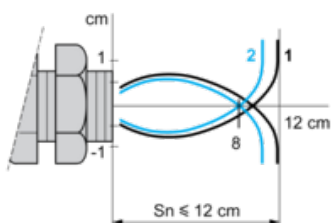


Without Accessory (Diffuse)



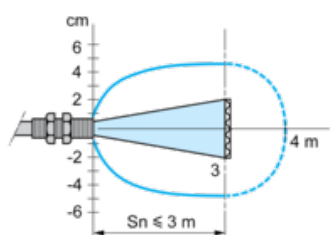
- 1 : White 90%
- 2 : Grey 18%
- Object: 10 x 10 cm

Without Accessory (Diffuse with Background. Suppression)



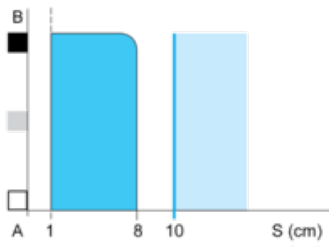
- 1 : White 90%
- 2 : Grey 18%
- Object: 10 x 10 cm

With Reflector XUZC50 (Polarised Reflex)

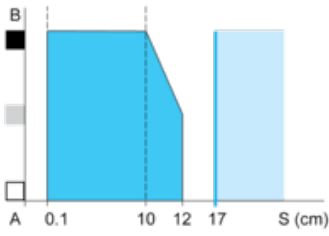


Variation of Usable Sensing Distance  $S_u$  (Without Accessory, with Adjustable Background Suppression)

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)