



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Serie navn	General purpose single mode
Sensor type	Fotoelektrisk sensor
Sensor navn	XU8
Sensor design	Sylindrisk M18
Føler system	Diffuse with background suppression
Materiale	Metall
Line of sight type	Aksiell
Type utgangssignal	Discrete
Type spenningsforsyning	AC/DC
Ledningsnett teknikk	2-wire
Diskret utgangsfunksjon	1 NO
Elektrisk tilkobling	1 hannkontakt 1/2"20 UNF, 3 pins
Produktspesifikk applikasjon	-
Stråling	Infrarød diffuse with background suppression
[Sn] nominelle føleavstand	0,12 m diffuse with background suppression

Komplementær

Kapslingsmateriale	Fornikklet messing
Materiale i linse	PMMA
Maksimum føleavstand	0,12 m
Type utgang	Solid state
Tilleggsutganger	Uten
Status LED	1 LED (Gul) for output state
[Us] merkespenning	24...240 V AC/DC
Spenningsgrenser	20...264 V AC/DC
Maksimal reststrøm	1,5 mA åpen tilstand
Svitsjekapasitet i mA	10...200 mA (to be used with 0.4 A quick-blow fuse in series with the load)
Switching frequency	<= 25 Hz
Maksimalt spenningsfall	<6 V (lukket tilstand)
Maximum delay first up	300 ms
Maximum delay response	20 ms
Maximum delay recovery	20 ms
Oppsett	Sensitivity adjustment
Diameter	18 mm
Lengde	95 mm
Vekt	0,075 kg

Miljø

Produktsertifikater	UL[RETURN]CE[RETURN]CSA
Omgivelsestemperatur for 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	IP67 i samsvar med IEC 60529

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	4,0 cm
Pakke 1 Bredde	6,4 cm
Pakke 1 Vekt	10,0 cm
Package 1 Weight	84,0 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	2,02 kg

Bærekraftig

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

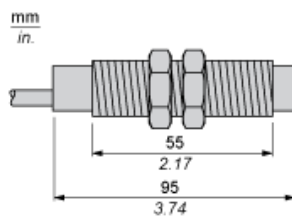
Logistisk informasjon

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

Garantiperiode

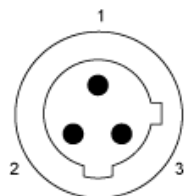
Garanti	18 months
---------	-----------

Dimensions



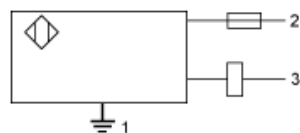
Wiring Schemes

Connector



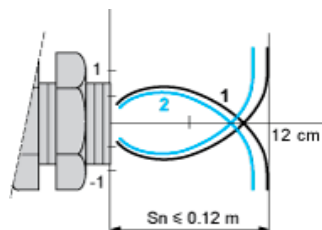
- 1 : Grounding
- 2 : AC/DC
- 3 : AC/DC

2-wire AC or DC



Detection Curves

Diffuse System with Adjustable Background Suppression



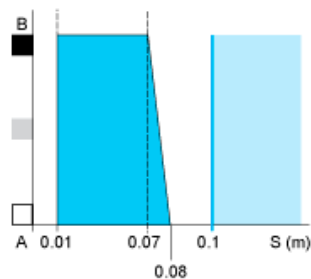
1 : White 90%

2 : Grey 18%

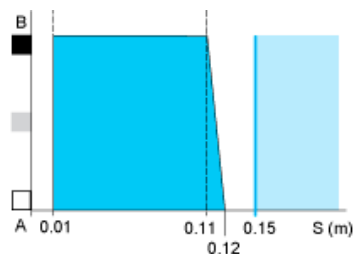
Object 10 x 10 cm

Variation of Usable Sensing Distance S_u

Potentiometer Set at Minimum



Potentiometer Set at Maximum



- (1) Black 6%
- (2) Grey 18%
- (3) White 90%
- (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)