



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Serie navn	Application assembly
Sensor type	Fotoelektrisk sensor
Sensor navn	XUA
Sensor design	Sylindrisk M8
Føler system	Thru beam
Materiale	Metall
Line of sight type	Aksiell
Type utgangssignal	Discrete
Type spenningsforsyning	DC
Ledningsnett teknikk	3-wire
Digitale utganger	PNP
Diskret utgangsfunksjon	1 NC
Elektrisk tilkobling	1 hannkontakt M8, 3 pins
Produktspesifikk applikasjon	-
Stråling	Infrarød thru beam
[Sn] nominelle føleavstand	2 m thru beam trenger en sender XUAH0203S

Komplementær

Kapslingsmateriale	Fornikklet messing
Materiale i linse	Polyamide
Maksimum føleavstand	4 m
Type utgang	Solid state
Tilleggsutganger	Uten
Kabelsammensetning	3 x 0.14 mm ²
Ledning isolasjonsmateriale	PvR
Kabelens ytre diameter	3,5 mm
Status LED	1 LED (Gul) for output state
[Us] merkespenning	12 - 24 V DC med reverse polarity protection
Spenningsgrenser	10...30 V DC
Svitsjekapasitet i mA	<= 100 mA (overload and short-circuit protection)
Switching frequency	<= 1000 Hz
Maksimalt spenningsfall	<1 V (lukket tilstand)
Strømforbruk	<= 25 mA ubelastet
Maximum delay first up	20 ms
Maximum delay response	0,5 ms
Maximum delay recovery	0,5 ms
Oppsett	Without sensitivity adjustment
Diameter	8 mm
Lengde	48 mm
Vekt	0,5 kg

Miljø

Produktsertifikater	cULus[RETURN]CE
Omgivelsestemperatur for drift	-25...55 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-30...70 °C
Vibrasjonsmotstand	7 gn, amplitude = +/- 1 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 IP65 i samsvar med IEC 60529

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	4,2 cm
Pakke 1 Bredde	6,5 cm
Pakke 1 Vekt	9,6 cm
Package 1 Weight	31,0 g
Enhetstype pakke 2	S01
Antall enheter i pakke 2	24
Pakke 2 Høyde	15,0 cm
Pakke 2 Bredde	15,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	969,0 g

Bærekraftig

REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja

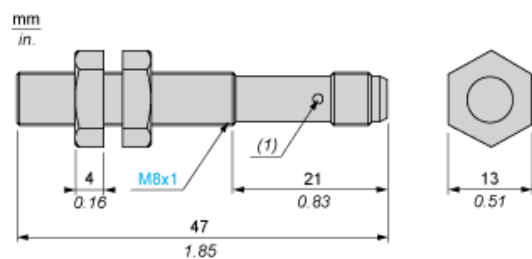
Logistisk informasjon

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

Garantiperiode

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

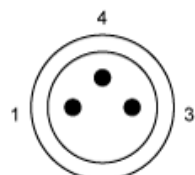
Dimensions



(1) LED, 4 viewing ports at 90°
Note Fixing nut tightening torque : <2N.m

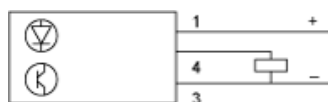
Wiring Schemes

M8 Connector

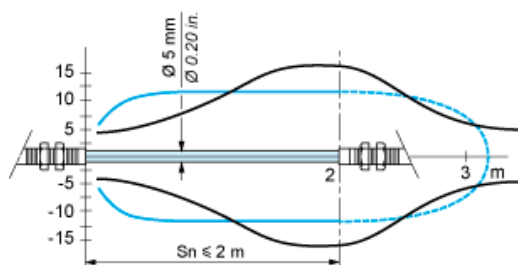


- 1 : (+)
- 3 : (-)
- 4 : OUT or test

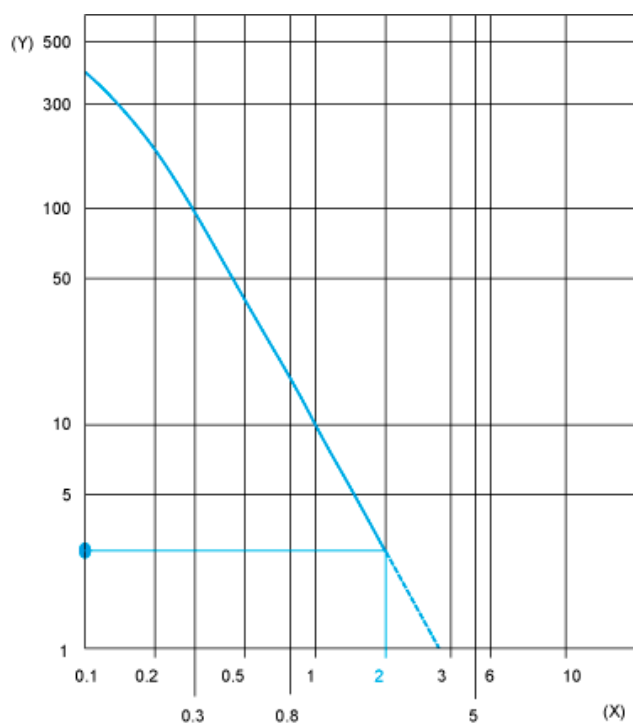
PNP



Detection Curves



Excess Gain Curves (Ambient temperature: ± 25 °C)



(Y) Gain
(X) Distance (m)