



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Serie navn	General purpose single mode
Sensor type	Photo-electric sensor transmitter
Sensor navn	XUM
Sensor design	Miniature
Føler system	Thru beam
Materiale	Plast
Type spenningsforsyning	DC
Ledningsnett teknikk	2-wire
Elektrisk tilkobling	1 hannkontakt M8, 4 pins
Produktspesifikk applikasjon	-
Stråling	Rød thru beam
[Sn] nominelle føleavstand	15 m thru beam trenger en mottaker

Komplementær

Kapslingsmateriale	PBT
Materiale i linse	PMMA
Pluggbare inganger	Test by emission breaking
Status LED	1 LED (Orange) for spenning på
[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	<3 V (lukket tilstand)
Strømforbruk	11 mA ubelastet
Maximum delay first up	100 ms
Maximum delay response	0,5 ms
Maximum delay recovery	0,5 ms
Oppsett	Sensitivity adjustment
Dybde	20 mm
Høyde	43 mm
Bredde	11 mm
Vekt	0,01 kg

Miljø

Produktsertifikater	CTick CULus CE
Omgivelsestemperatur drift	-30...60 °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 IP65 i samsvar med IEC 60529

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	1,5 cm
Pakke 1 Bredde	15 cm
Pakke 1 Vekt	15 cm
Package 1 Weight	11 g

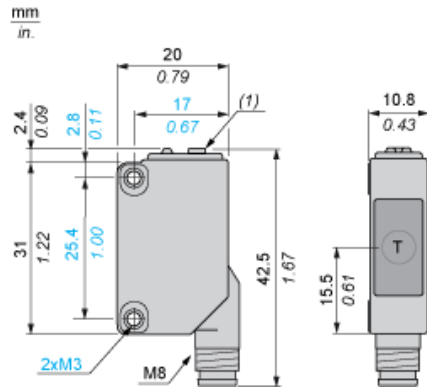
Bærekraftig

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

Garantiperiode

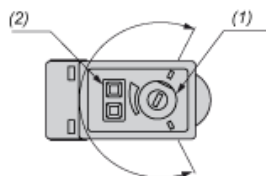
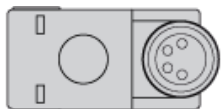
Garanti	18 months
---------	-----------

Transmitter's Dimensions



- T : Transmission
- (1) Potentiometer

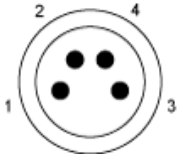
Mounting and Clearance



- (1) Adjustment potentiometer
- (2) Power on LED

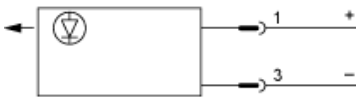
Connections and Schemes

M8 Connector

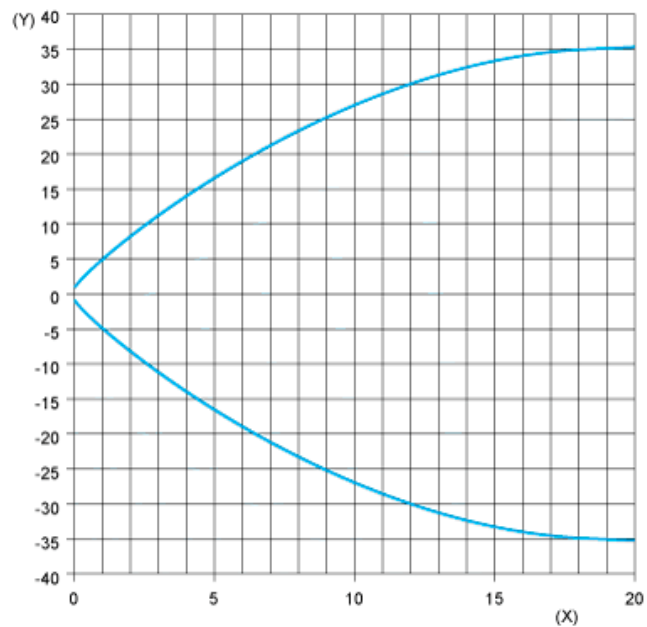


- 1 : (+)
- 3 : (-)
- 4 : OUT/Output

Transmitter DC



Detection Curves



(Y) Parallel movement (cm)

(X) Distance (m)