



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Serie navn	General purpose single mode
Sensor type	Fotoelektrisk sensor
Sensor navn	XUB
Sensor design	Sylindrisk M18
Føler system	Diffuse
Materiale	Metall
Line of sight type	90° lateral
Type utgangssignal	Discrete
Type spenningsforsyning	DC
Ledningsnett teknikk	3-wire
Digitale utganger	NPN
Diskret utgangsfunksjon	1 NO
Elektrisk tilkobling	1 hannkontakt M12, 4 pins
Produktspesifikk applikasjon	-
Stråling	Infrarød diffuse
[Sn] nominelle føleavstand	0,1 m diffuse

Komplementær

Kapslingsmateriale	Fornikklet messing
Materiale i linse	PMMA
Maksimum føleavstand	0,15 m diffuse
Type utgang	Solid state
Tilleggsutganger	Uten
Ledning isolasjonsmateriale	PvR
Status LED	1 LED (Gul) for output state
[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	<= 500 Hz
Maksimalt spenningsfall	<1,5 V (lukket tilstand)
Strømforbruk	35 mA ubelastet
Maximum delay first up	15 ms
Maximum delay response	1 ms
Maximum delay recovery	1 ms
Oppsett	Without sensitivity adjustment
Diameter	18 mm
Lengde	46 mm
Vekt	0,05 kg

Miljø

Produktsertifikater	CE[RETURN]UL[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 double insulation i samsvar med IEC 60529 IP65 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	4,2 cm
Pakke 1 Bredde	9,6 cm
Pakke 1 Vekt	6,7 cm
Package 1 Weight	55,0 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	1,435 kg

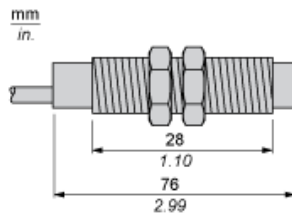
Bærekraftig

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

Garantiperiode

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

Dimensions



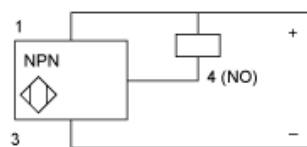
Wiring Schemes

M12 Connector



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

NPN Outputs



Detection Curves



1 : White 90%

2 : Grey 18%

Object 10 x 10 cm