



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Serie navn	Application packaging
Sensor type	Fotoelektrisk sensor
Sensor navn	XUK
Sensor design	Compact 50 x 50
Føler system	Diffuse
Stråling	White LED
[Sn] nominelle føleavstand	19 mm diode Ø 3.5 mm
Materiale	Plast
Switching frequency	<= 5 kHz
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 adjustable through 90°, 4 pins
Produktspesifikk applikasjon	Colour mark
Salg per udelelig kvantitet	1

Komplementær

Kapslingsmateriale	ABS
Materiale i linse	Glass
Løsning	0,5 mm
Dybde på området	+/- 2 mm
Maksimal passeringshastighet på objektet	2,5 m/s, minimum deteksjonsområde: 1 mm
Type utgang	Solid state
Output function governance	Light or dark teaching
Tilleggsutganger	Uten
Pluggbare inganger	Remote teaching
Status LED	Stability: 1 LED (grønn) Feil: 1 LED (grønn/rød (blinkende)) Output state: 1 LED (Gul)
[Us] merkespenning	12 - 24 V DC
Spenningsgrenser	DC
Svitsjekapasitet i mA	<= 100 mA (reverse polarity, overload and short-circuit protection)
Maksimalt spenningsfall	<2 V (lukket tilstand)
Strømforbruk	<= 30 mA ubelastet
Maximum delay response	0,1 ms
Maximum delay recovery	0,1 ms
Oppsett	Sensitivity adjustment with teach mode
Dybde	50 mm
Høyde	50 mm
Bredde	15 mm
Vekt	0,045 kg

Miljø

Produktsertifikater	CE[RETURN]cULus
Omgivelsestemperatur drift	-10...55 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-20...70 °C
Vibrasjonsmotstand	+/- 0.5 mm (f = 10...55 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
Støtmotstand	30 gn (varighet = 11 ms) for 6 shocks on each axis i samsvar med IEC 60068-2-27
IP-grad	IP65 i samsvar med IEC 60529

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	3,5 cm
Pakke 1 Bredde	8,1 cm
Pakke 1 Vekt	8,2 cm
Package 1 Weight	50,0 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	42
Pakke 2 Høyde	15,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	2,505 kg

Bærekraftig

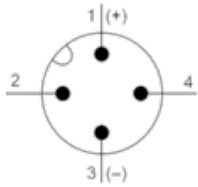
Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)  EU RoHS-erklæring
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja

Garantiperiode

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

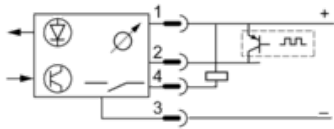
Wiring Schemes

Connector Scheme



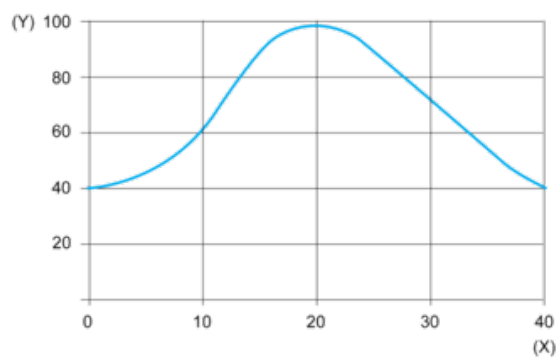
- 1/Brown : 10...30 VDC
- 2/White : Adjustment input
- 3/Blue : 0 V
- 4/Black : Output

NPN Output



Curves

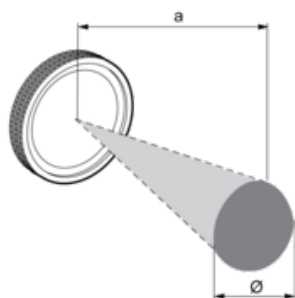
Detection Curve



(y) % of signal

(x) Detection distance (mm)

Detection Zone and Spot Size



a (mm)	Ø (mm)
19	3.5