



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Serie navn	Application material handling
Sensor type	Photo-electric sensor
Sensor navn	XUY
Sensor design	Compact 50 x 50
Føler system	Diffuse
Materiale	Plast
Type spenningsforsyning	DC
Ledningsnett teknikk	4-wire
Analog utgangsområde	0...10 V
Elektrisk tilkobling	1 hannkontakt M12, 4 pins
Produktspesifikk applikasjon	Position control of robot arm Measuring thickness of mechanical parts
Stråling	Red laser, pulsed, bølglengde: 650 nm - klasse 1 i samsvar med IEC 825-1
[Sn] nominelle føleavstand	40...60 mm

Komplementær

Kapslingsmatriale	ABS, anti-shock
Pulse frequency	6 kHz
Linearitet	< 1 %
Tilfeldig diameter	1 mm ved 50 mm
Spot dimension	Ø 1 mm ved 50 mm
Resolution	7 µm
Status LED	Supply on: 1 LED (green) Dirty: 1 LED (Rød)
[Us] merkespenning	24 V DC med reverse polarity protection
Spenningsgrenser	18...28 V DC
Svitsjekapasitet i mA	3 mA (overload and short-circuit protection)
Switching frequency	< 40 Hz
Maximum voltage drop	<2,4 V (lukket tilstand)
Strømforbruk	35 mA ubelastet
Maximum delay response	30 ms for utgangskrets
Oppsett	Parametering by buttons
Vekt	0,057 kg

Miljø

Produktsertifikater	CE
Omgivelsestemperatur drift	0...45 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-20...60 °C
Imunitet	5000 lux natural light
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 conforming to IEC 60529

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	36 g
Forpakning 1 høyde	3 cm
Forpakning 1 bredde	6 cm
Forpakning 1 lengde	10 cm
Enhetstype forpakning 2	S01
Antall enheter forpakning 2	10
Forpakning 2 vekt	720 g
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	15 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

Offer Sustainability

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

Contractual warranty

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