



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	5-wire
Digitale utganger	PNP
Analog utgangsområde	4...20 mA
Elektrisk tilkobling	1 male connector M12, 5 pins
Produktspesifikk applikasjon	Measuring thickness of mechanical parts Position control of robot arm
Stråling	Red laser, pulsed, bølglengde: 650 nm - klasse 1 i samsvar med IEC 825-1
[Sn] nominelle føleavstand	80...300 mm

Komplementær

Kapslingsmateriale	ABS, anti-shock
Pulse frequency	2,5 kHz
Linearitet	< 0.25 %
Tilfeldig diameter	5.25 mm ved 80 mm
Spot dimension	1.5 x 3.5 mm ved 80 mm
Resolution	200 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	100 mA (overload and short-circuit protection)
Switching frequency	< 40 Hz
Maximum voltage drop	<2,4 V (lukket tilstand)
Strømforbruk	40 mA no-load
Maximum delay response	40 Ms for utgangskrets medium speed mode 0,4 ms for utgangskrets fast speed mode
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	58 g
Forpakning 1 høyde	3 cm
Forpakning 1 bredde	7 cm
Forpakning 1 lengde	10 cm
Enhetstype forpakning 2	S01
Antall enheter forpakning 2	10
Forpakning 2 vekt	780 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
---------	-----------