



Hauptmerkmale

Produktserie	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Name der Reihe	Anwendungen Montageanlagen
Photoelektronischer Detektor für spezielle Anwendungen	Verwendung von LWL in Vibrationsumgebungen (Roboterarme) Erkennung von Bezugs- und Farbmarkierungen in Verpackung Erkennung von Objekten auf kleinem Förderband Positions- oder Präsenzüberwachung von Teilen in Montage-/Verpackungsmaschinen
Bezeichnung des Sensors	XUY
Sensorausführung	Glasfaserausführung
Emission	Rote LED

Zusatzmerkmale

Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Material	Kunststoff
Gehäusematerial	Polycarbonat
Impulsfrequenz	8 kHz
Typ des Ausgangssignals	Digital
Ausgangstyp	Transistor
Funktion digitaler Ausgang	1S/1Ö programmierbar
Digitaler Ausgang	PNP und NPN
Elektrische Verbindung	1 Stecker M8, 4-polig
Kabellänge	2 m
Art des Hilfsspannungsversorgung	DC
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12-24 V DC mit Verpolungsschutz
Versorgungsspannungsgrenzen	10...30 V DC
Spannungswert für garantierten Status 0	< 1,4 V
Spannungswert für garantierten Status 1	> 3 V
Schaltleistung in mA	100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz)
Taktfrequenz	< 1 kHz
Max. Spannungsabfall	<2 V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	<= 40 mA keine Last
Verzögerungsreaktion	5 ms für Kunststoff-Lichtwellenleiter 2,2 mm
Verzögerungserholung	5 ms Kunststoff-Lichtwellenleiter 2,2 mm
Einrichten	Empfindlichkeitseinstellung mit Teach-in-Modus
Produktgewicht	0,056 kg

Montage

Produktzertifizierungen	CE cULus
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20...80 °C
Resistenz gegen Umgebungslicht	10000 Lux Tageslicht 20000 lux Glühlampe
Schutzart (IP)	IP65 entspricht IEC 60529

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Gewicht VPE1	48,0 g
Höhe VPE1	3,4 cm
Breite VPE1	13,0 cm
Länge VPE1	7,4 cm
Verpackungstyp VPE2	S02
Inhaltsmenge VPE2	35
Gewicht VPE2	2,118 kg
Höhe VPE2	15,0 cm
Breite VPE2	30,0 cm
Länge VPE2	40,0 cm

Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------