



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense 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

Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

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