



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XU
Name der Reihe	Anwendungen Montageanlagen
Photoelektronischer Detektor für spezielle Anwendungen	Erkennung von Objekten auf kleinem Förderband Erkennung von Bezugs- und Farbmarkierungen in Verpackung Positions- oder Präsenzüberwachung von Teilen in Montage-/Verpackungsmaschinen Verwendung von LWL in Vibrationsumgebungen (Roboterarme)
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
Maximum voltage drop	<2 V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	<= 40 mA keine Last

Verzögerungsreaktion	5 ms für plastic fibre optics 2.2 mm
Verzögerungserholung	5 ms plastic fibre optics 2.2 mm
Einrichten	Empfindlichkeitsanpassung mithilfe des +/- Lernmodus
Displaytyp	Balkengrafik
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	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja

Vertragliche Gewährleistung

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