



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XU
Name der Reihe	Anwendungen Montageanlagen
Photoelektronischer Detektor für spezielle Anwendungen	Positions- oder Präsenzüberwachung von Teilen in Montage-/Verpackungsmaschinen Erkennung von Bezugs- und Farbmarkierungen in Verpackung Erkennung von Objekten auf kleinem Förderband 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	Kabel
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	0,124 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
----------	-----------