



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XU
Name der Reihe	Anwendung
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Photoelektronischer Detektor für spezielle Anwendungen	Flaschenerfassung bei Blasform-Pressen Erkennung von transparenten Teilen Durchlaufender Träger eines Förderbandes
Bezeichnung des Sensors	XUY
Sensorausführung	Kompakt
Material	Kunststoff
Erkennungssystem	Polarisierter Reflex
Emission	Rote LED
Nennschaltabstand	0...80 cm Reflektor, 50 x 50 mm bei maximal 80 cm
Digitaler Ausgang	PNP/NPN
Elektrische Verbindung	1 Stecker M8, 4-polig
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12-24 V DC mit Verpolungsschutz
Schaltleistung in mA	100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz)
Leistungsaufnahme	< 45 mA keine Last

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Robustes Polycarbonat-Gehäuse
Impulsfrequenz	8 kHz
Typ des Ausgangssignals	Digital
Ausgangstyp	Transistor
Zusatzeingang	Remote-Eingang
Art des Hilfsspannungsversorgung	DC
Versorgungsspannungsgrenzen	10...30 V DC
Taktfrequenz	< 1 kHz
Maximum voltage drop	<2 V bei 100 mA (Status geschlossen) <1 V bei 10 mA (Status geschlossen)
Zeitverzögerungsbereich	0-5 s
Verzögerungsreaktion	500 µs

Verzögerungserholung	500 µs
Einrichten	Empfindlichkeitseinstellung mit Lernmodus

Montage

Produktzertifizierungen	CULus CE
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20...80 °C
Resistenz gegen Umgebungslicht	10000 lux Glühlampe 20000 lux Tageslicht
Schutzart (IP)	IP67

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
----------	-----------