



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XU
Name der Reihe	Anwendung
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Bezeichnung des Sensors	XUY
Sensorausführung	Kompakt
Erkennungssystem	Polarisierter Reflex
Material	Kunststoff
Typ der Sichtlinie	Axial
Typ des Ausgangssignals	Digital
Art des Hilfsspannungsversorgung	DC
Verdrahtungstechnik	4-drahtig
Digitaler Ausgang	PNP/NPN
Funktion digitaler Ausgang	1S/1Ö programmierbar
Elektrische Verbindung	1 Stecker M8, 4-polig
Produktspezifische Anwendung	Erfassung von glänzenden Teilen Einweglichtschanke auf einem Förderband Positions- oder Präsenzsteuerung von Teilen auf Konditionieranlage
Emission	Rote LED
Nennschaltabstand	1 m mit Reflektor Ø 46 mm 2 m mit Reflektor Ø 84 mm

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Robustes Polycarbonat-Gehäuse
Impulsfrequenz	8 kHz
Ausgangstyp	Transistor
Zusatzeingang	Remote-Eingang
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12...24 V DC mit Verpolungsschutz
Versorgungsspannungsgrenzen	10...30 V DC
Schaltleistung in mA	100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz)
Taktfrequenz	<= 1 kHz
Maximum voltage drop	<2 V bei 100 mA (Status geschlossen) <1 V bei 10 mA (Status geschlossen)

Leistungsaufnahme	< 40 mA keine Last
Zeitverzögerungsbereich	0-5 s
Verzögerungsreaktion	500 ms
Verzögerungserholung	500 ms
Einrichten	Empfindlichkeitseinstellung mit Teach-in-Modus
Tiefe	13 mm
Länge	60 mm
Breite	30 mm

Montage

Produktzertifizierungen	CULus CE
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20...80 °C
Resistenz gegen Umgebungslicht	10000 lux Glühlampe 20000 lux Tageslicht
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
----------	-----------