



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XU
Name der Reihe	Anwendung
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Photoelektronischer Detektor für spezielle Anwendungen	Überwachung von Teilen im Container Erkennung von undurchsichtigen oder transparenten Teilen Pos.-/Präsenzkontrolle von Teilen in Montage-/Konditionierungsmaschinen
Bezeichnung des Sensors	XUY
Sensorausführung	Kompakt
Material	Kunststoff
Erkennungssystem	Lichttaster
Emission	Infrarot
Nennschaltabstand	0...50 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	< 40 mA keine Last

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Robustes Polycarbonat-Gehäuse
Impulsfrequenz	8 kHz
Typ der Sichtlinie	Axial
Verdrahtungstechnik	4-drahtig
Typ des Ausgangssignals	Digital
Ausgangstyp	Transistor
Zusatzeingang	Remote-Eingang
Art des Hilfsspannungsversorgung	DC
Versorgungsspannungsgrenzen	10...30 V DC
Taktfrequenz	<= 1 kHz
Maximum voltage drop	<1 V bei 10 mA (Status geschlossen) <2 V bei 100 mA (Status geschlossen)

Zeitverzögerungsbereich	0-5 s
Verzögerungsreaktion	500 µs
Verzögerungserholung	500 µs
Einrichten	Empfindlichkeitseinstellung mit Teach-in-Modus
Tiefe	13 mm
Länge	60 mm
Breite	30 mm

Montage

Produktzertifizierungen	CE CULus
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
----------	-----------