



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XU
Name der Reihe	Anwendung
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Photoelektronischer Detektor für spezielle Anwendungen	Überwachung von Teilen im Container Pos.-/Präsenzkontrolle von Teilen in Montage-/Konditionierungsmaschinen Erkennung von undurchsichtigen oder transparenten Teilen
Bezeichnung des Sensors	XUY
Sensorausführung	Kompakt
Material	Kunststoff
Erkennungssystem	Lichttaster
Emission	Infrarot
Nennschaltabstand	0...50 cm
Digitaler Ausgang	PNP/NPN
Elektrische Verbindung	1 Kabel
Kabellänge	2 m
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
----------	-----------