



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XU
Name der Reihe	Anwendung
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Bezeichnung des Sensors	XUY
Sensorausführung	Gabel
Erkennungssystem	Einweg-Lichtschanke
Emission	Infrarot, kontinuierlich
Durchgangsbreite	2 mm
Durchgangstiefe	40 mm
Material	Metall
Art der Hilfsspannungsversorgung	DC
Verdrahtungstechnik	4-drahtig
Digitaler Ausgang	PNP/NPN
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	2 m
Produktspezifische Anwendung	Steuerung der Werkzeugstellbewegung Erfassung von überlappenden Blechen Seitliche Schaltsteuerung eines Bands Erfassung von Markierungen auf einer lichtdurchlässigen Folie Aufzugskabinen-Positionssteuerung Erfassung auf einer Etikettiermaschine
Nennschaltabstand	2 mm

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Robustes Alu-Gehäuse, lackiert
Typ des Ausgangssignals	Digital
Ausgangstyp	Transistor
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12-24 V DC mit Verpolungsschutz
Versorgungsspannungsgrenzen	10...30 V DC
Schaltleistung in mA	100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz)
Taktfrequenz	10 kHz
Maximum voltage drop	<1 V bei 10 mA (Status geschlossen)

<2 V bei 100 mA (Status geschlossen)

Leistungsaufnahme	40 mA keine Last
Time response	30 µs
Verzögerungserholung	30 µs
Tiefe	12 mm
Länge	60 mm
Breite	40 mm

Montage

Produktzertifizierungen	CE CULus
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20...80 °C
Resistenz gegen Umgebungslicht	3000 lux Glühlampe 3000 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
----------	-----------