



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XU
Name der Reihe	Anwendung für Fördertechnik
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Bezeichnung des Sensors	XUY
Sensorausführung	Rahmen
Erkennungssystem	Einweg-Lichtschanke
Emission	Infrarot
Form/Abmessung des optischen Rahmens	60 x 100 mm
Material	Metall
Art des Hilfsspannungsversorgung	DC
Verdrahtungstechnik	4-drahtig
Digitaler Ausgang	PNP oder NPN
Funktion digitaler Ausgang	1S/1Ö programmierbar
Elektrische Verbindung	1 Stecker M8, 4-polig
Produktspezifische Anwendung	Dynamische Durchlaufkontrolle von Objekten
Minimaler Objektdurchmesser zur Erfassung	Dynamischer Modus: 2 mm (0,1...15 m/s)

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Aluminium lackiert
Objektivmaterial	Polykarbonat
Typ des Ausgangssignals	Digital
Ausgangstyp	Transistor
Status-LED	Alarm: 1 LED (rot) Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC mit Verpolungsschutz
Versorgungsspannungsgrenzen	18...30 V DC
Schaltleistung in mA	<= 100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz)
Taktfrequenz	<= 500 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (Status geschlossen)

Leistungsaufnahme	<= 120 mA keine Last
Zeitverzögerungsbereich	0-5 s Abschaltverzögerung Verzögerung
Maximum delay first up	100 ms
Verzögerungserholung	1 ms
Einrichten	Empfindlichkeitseinstellung mit Potenziometer

Montage

Produktzertifizierungen	CE CULus
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20...80 °C
Resistenz gegen Umgebungslicht	400 lux Glühlampe 4000 lux Tageslicht
Vibrationsfestigkeit	25 gn, Amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	30 gn (Dauer = 11 ms) entspricht IEC 60068-2-27
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
----------	-----------