



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XU
Name der Reihe	Anwendung für Verpackungsindustrie
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Produktspezifische Anwendung	Farbe
Bezeichnung des Sensors	XUR
Sensorausführung	Kompakt und Lichtleiter Design
Erkennungssystem	Einweg-Lichtschranke oder Lichttaster, abhängig von den Glasfasern
Emission	Rot, blau und grün
Nennschaltabstand	250 mm 150 mm 10 mm erkennen Ø 2,5 mm 20 mm erkennen Ø 5 mm 5 mm 4 mm 30 mm erkennen Ø 8 mm 7 mm erkennen Ø 0,5 mm
Material	Metall
Art des Hilfsspannungsversorgung	DC
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Digitaler Ausgang	PNP
Funktion digitaler Ausgang	1S
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	2 m

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Aluminium
Objektivmaterial	Glas
Material der Abdeckung	Polyacrylat
Ausgangstyp	Transistor
Ausgangsfunktionsverwaltung	Licht ein
Zusatzeingang	Synchronisation und Aufnahme
Zusammensetzung des Kabels	7 x 0,2 mm ²

Kabelisolierung	Vinyl-Gummi
Äußerer Kabeldurchmesser	5,4 mm
Status-LED	Ausgangsstatus: 3 LEDs
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12-24 V DC
Versorgungsspannungsgrenzen	10...30 V DC
Schaltleistung in mA	<= 100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz)
Taktfrequenz	<= 1200 Hz
Schaltzeit	6 ms durch Schalter programmierbar 0.8 ms durch Schalter programmierbar 1.5 ms durch Schalter programmierbar
Maximum voltage drop	<1,5 V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	<= 150 mA keine Last
Zeitverzögerungsbereich	40 ms an abfallender Flanke durch Schalter programmierbar Verzögerung
Einrichten	Toleranzniveau Empfindlichkeitseinstellung mit Teach-in-Modus Betriebsmodus
Tiefe	25 mm
Höhe	92,4 mm
Breite	44 mm
Produktgewicht	0,19 kg

Montage

Produktzertifizierungen	CE
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30...70 °C
Relative Feuchtigkeit	35...85 % ohne Kondensation
Resistenz gegen Umgebungslicht	10000 lux Sonnenlicht 3000 lux Halogenlampe
Vibrationsfestigkeit	7 gn, Amplitude = +/- 0,75 mm (f = 10...55 Hz) auf den 3 Achsen, während 2 Std. entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	50 gn für 5 Stöße an jeder Achse entspricht IEC 60068-2-27
Schutzart (IP)	IP65 entspricht IEC 60529

Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Nicht anwendbar, außerhalb EU RoHS-Scope
--------------------	--

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------