



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XU
Name der Reihe	„General Purpose“
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Bezeichnung des Sensors	XUVR
Sensorausführung	Gabel
Erkennungssystem	Einweg-Lichtschranke
Emission	Rote LED, moduliert
Durchgangsbreite	30 mm
Durchgangstiefe	30 mm
Material	Metall/Kunststoff
Art des Hilfsspannungsversorgung	DC
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Digitaler Ausgang	PNP
Funktion digitaler Ausgang	1S
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	2 m
Produktspezifische Anwendung	Erfassung auf kleinem Förderband
Nennschaltabstand	30 mm

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Lackiertes Aluminium und Polyamid/Glas
Lichtfleck-Durchmesser	0,8 mm
Typ des Ausgangssignals	Digital
Ausgangstyp	Transistor
Kabelisolierung	PvR
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12-24 V DC mit Verpolungsschutz
Versorgungsspannungsgrenzen	10...30 V DC
Schaltleistung in mA	100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz)
Taktfrequenz	4000 Hz
Max. Spannungsabfall	<1,5 V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	< 20 mA keine Last
Produktgewicht	0,19 kg

Montage

Produktzertifizierungen	CE UL CSA
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...80 °C
Resistenz gegen Umgebungslicht	10000 Lux Tageslicht 5000 lux Glühlampe
Vibrationsfestigkeit	7 gn, Amplitude = +/- 0,75 mm (f = 10...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6

Stoßfestigkeit	30 gn (Dauer = 11 ms) entspricht IEC 60068-2-27
Schutzart (IP)	IP65 IP67

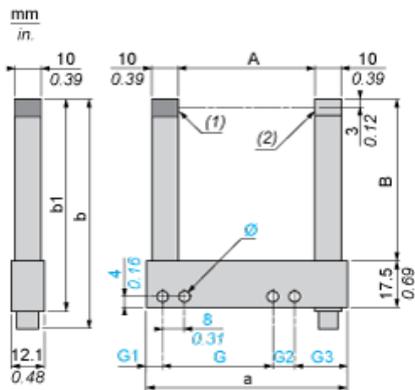
Nachhaltigkeit

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
----------	-----------

Abmessungen



- (1) Übertragungs-LED
(2) Gelbe LED: Ausgangssignal

Abmessungen in mm

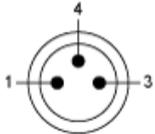
Durchgang A	Tiefe B	a	b	b1	G	G1	G2	G3	Ø
30	40	54	65,7	57,5	30	17	-	-	4 x 4,3

Abmessungen in in.

Durchgang A	Tiefe B	a	b	b1	G	G1	G2	G3	Ø
1,18	1,57	2,13	2,59	2,26	1,18	0,67	-	-	0,16 x 0,17

Schaltpläne

M8-Steckverbinder



- 1: BN: Braun
- 3: BU: Blau
- 4: BK: Schwarz

PNP-Ausgang

