



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XU
Name der Reihe	Anwendung für Verpackungsindustrie
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Bezeichnung des Sensors	XUK
Sensorausführung	Kompakt 50 x 50
Erkennungssystem	Reflex
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Digital
Art des Hilfsspannungsversorgung	DC
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Digitaler Ausgang	PNP oder NPN
Funktion digitaler Ausgang	1S/1Ö programmierbar
Elektrische Verbindung	1 Stecker M12, einstellbar auf 2 Positionen, 4-polig
Produktspezifische Anwendung	Erfassung eines transparenten Objekts
Emission	Rot Reflex
Nennschaltabstand	1,5 m Reflex benötigt XUZC50-Reflektor

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	PC
Objektivmaterial	PMMA
Ausgangstyp	Transistor
Ausgangsfunktionsverwaltung	Dunkel
Zusatzausgang	Ohne
Zusammensetzung des Kabels	2 x 0,34 mm ²
Kabelisolierung	PVC
Äußerer Kabeldurchmesser	6 mm
Status-LED	1 LED für Ausgangsstatus
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12-24 V DC mit Verpolungsschutz
Versorgungsspannungsgrenzen	10...30 V AC/DC
Schaltleistung in mA	<= 100 mA (Überlast- und Kurzschlussschutz)
Taktfrequenz	<= 1,5 kHz
Maximaler Spannungsabfall	<2 V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	<= 35 mA keine Last
Zeitverzögerungsbereich	0,1-5 s monostabil, ein- oder aus-Verzögerung (programmierbar) Verzögerung
Max. Verzögerung zuerst	80 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	0,3 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	0,3 ms
Einrichten	Empfindlichkeitseinstellung durch Potentiometer
Tiefe	50 mm
Höhe	50 mm
Breite	18 mm

Produktgewicht	0,035 kg
Packungsinhalt	Befestigungswinkel XULZ41 Geber

Montage

Produktzertifizierungen	UL CSA CE
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Vibrationsfestigkeit	7 gn, Amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	20 gn (Dauer = 11 ms) entspricht IEC 60068-2-27
Schutzart (IP)	IP65 entspricht IEC 60529 IP651 entspricht NF C 20-010

Nachhaltigkeit

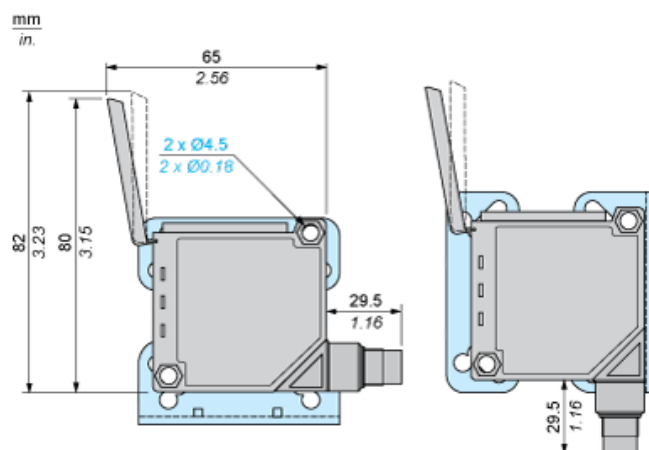
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

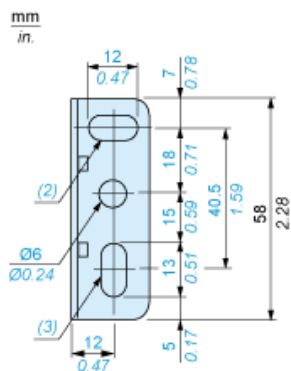
Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen

- Mit offener Abdeckung
- Montageklammer je nach Position des Steckverbinders



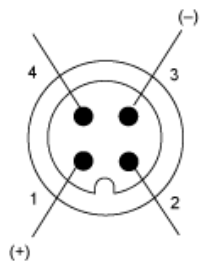
Halterung



- (2) 1 Langloch Ø 6 x 12
(3) 1 Langloch Ø 6 x 13

Schaltpläne

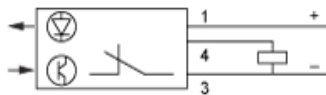
Anschlussplan



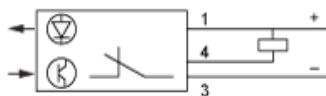
- 1: (+)
- 2: Alarmausgang
- 3: (-)
- 4: Ausgangssignal

NC-programmiert

PNP-programmierter Ausgang

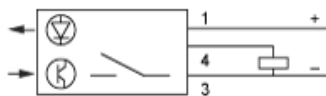


NPN-programmierter Ausgang

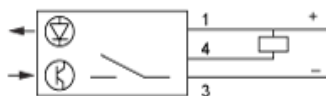


NO-programmiert

PNP-programmierter Ausgang



NPN-programmierter Ausgang



Alarmausgang

NPN-programmiert



PNP-programmiert

