



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Photoelectric sensors 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 Versorgungsstromkreises	DC
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Diskreter Ausgangstyp	PNP oder NPN
Diskrete Ausgangsfunktion	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	Fester Zustand
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 Kurzschlusschutz)
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
Max. 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
Bausatz-Zusammensetzung	Befestigungswinkel XULZ41 Geber

Montage

Produktzertifizierungen	UL[RETURN]CSA[RETURN]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

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	10,8 cm
VPE 1 Breite	9,0 cm
VPE 1 Länge	3,7 cm
VPE 1 Gewicht	138,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	30
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	4,75 kg

Nachhaltigkeit

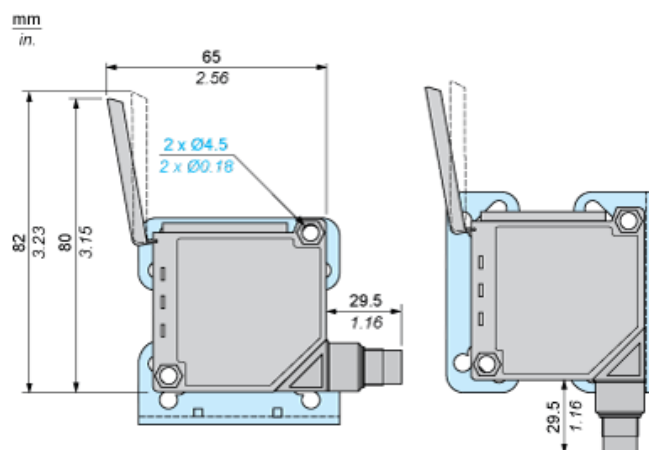
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja

Vertragliche Gewährleistung

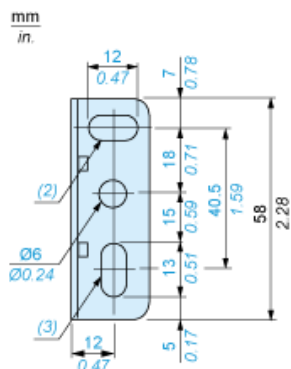
Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen

- Mit offener Abdeckung
- Montageklammer je nach Position des Steckverbinders



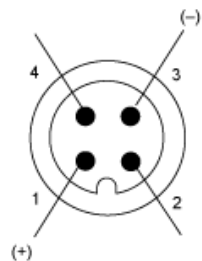
Halterung



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

Schaltpläne

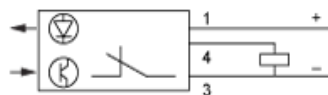
Anschlussplan



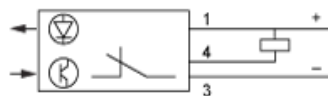
- 1: (+)
- 2: Alarmausgang
- 3: (-)
- 4: Ausgangssignal

NC-programmiert

PNP-programmierter Ausgang

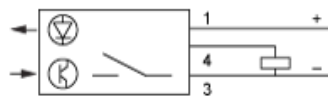


NPN-programmierter Ausgang



NO-programmiert

PNP-programmierter Ausgang



NPN-programmierter Ausgang



Alarmausgang

NPN-programmiert



PNP-programmiert

