



## Hauptmerkmale

Produktserie	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Name der Reihe	Anwendung für Verpackungsindustrie
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Produktspezifische Anwendung	Erfassung eines transparenten Objekts
Bezeichnung des Sensors	XUBT1
Sensorausführung	Zylindrisch M18
Erkennungssystem	Reflex
Material	Kunststoff
Typ der Sichtlinie	Axial
Art des Hilfsspannungsversorgung	DC
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Digitaler Ausgang	PNP
Funktion digitaler Ausgang	1S/1Ö programmierbar
Elektrische Verbindung	1 Stecker M12, 4-polig
Emission	Doppelobjektiv, rot Reflex
Nennschaltabstand	0...0,8 m benötigt XUZC50-Reflektor

## Zusatzmerkmale

Packungsinhalt	Reflector XUZC50 Geber
Gehäusematerial	PBT
Objektivmaterial	PMMA
Strahlwinkel	1,5 °
Blind-Zone	100 mm
Durchmesser des Lichtflecks	37 mm
Typ des Ausgangssignals	Digital
Ausgangstyp	Transistor
Status-LED	Stromversorgung EIN: 1 LED (grün) Ausgangsstatus: 1 LED (gelb) Anpassung: 1 LED (rot)
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12-24 V DC mit Verpolungsschutz
Versorgungsspannungsgrenzen	10...32 V DC
Schaltleistung in mA	100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz)
Taktfrequenz	250 Hz
Max. Spannungsabfall	<1,5 V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	30 mA keine Last
Max. Verzögerung zuerst	2000 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	2000 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	2000 ms
Produktgewicht	0,045 kg

## Montage

Produktzertifizierungen	CSA UL CE
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Vibrationsfestigkeit	7 gn, Amplitude = +/- 1 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 (Doppelisolierung) IP67 entspricht IEC 60529 (Doppelisolierung)

## Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Gewicht VPE1	46,0 g
Höhe VPE1	4,2 cm
Breite VPE1	6,5 cm
Länge VPE1	9,5 cm
Verpackungstyp VPE2	S01
Inhaltsmenge VPE2	22
Gewicht VPE2	1,093 kg
Höhe VPE2	15 cm
Breite VPE2	15 cm
Länge VPE2	40 cm

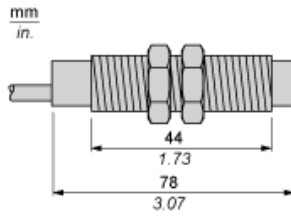
## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

## Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

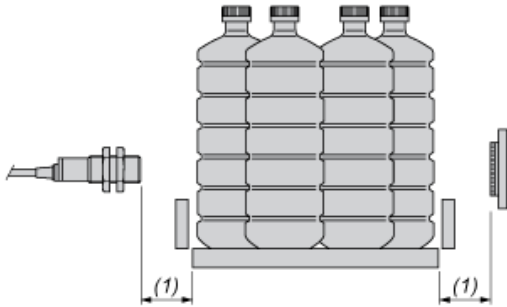


---

Einrichtung

---

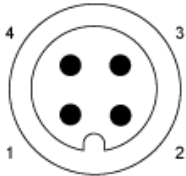
Empfohlene Abstände und Anwendungsbeschränkungen



(1) Blindzone: 0,1 m

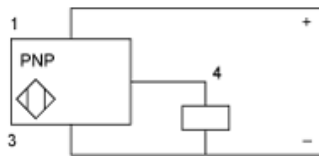
## Schaltpläne

### M12-Steckverbinder



- 3: (-)
- 1: (+)
- 4: OUT/Ausgang
- 2: Nicht angeschlossen

### PNP

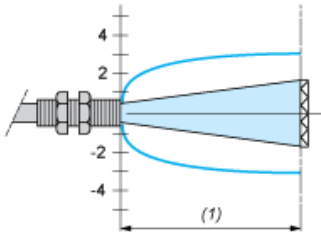


---

Erfassungskurven

---

Visierlinie entlang der Gehäuseachse



$S_n \leq 0.8 \text{ m}$