



## Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Name der Reihe	Anwendung für Verpackungsindustrie
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Bezeichnung des Sensors	XUM
Sensorausführung	Miniatur
Erkennungssystem	Reflex
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Digital
Art des Versorgungsstromkreises	DC
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Diskreter Ausgangstyp	PNP
Diskrete Ausgangsfunktion	1S/1Ö programmierbar
Elektrische Verbindung	Remote-Stecker M12, 4-polig
Kabellänge	0,3 m
Produktspezifische Anwendung	Erfassung eines transparenten Objekts
Emission	Infrarot Reflex
Nennschaltabstand	2 M Reflex benötigt XUZC50-Reflektor 1 m Reflex benötigt XUZC50CR-Reflektor

## Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	PBT
Objektivmaterial	PC
Ausgangstyp	Fester Zustand
Kabelisolierung	PVC
Status-LED	1 LED (grün) für Instabilität 1 LED (orange) für Ausgangsstatus
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12-24 V DC mit Verpolungsschutz
Versorgungsspannungsgrenzen	10...30 V DC
Schaltleistung in mA	<= 100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz)
Maximaler Spannungsabfall	<2 V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	<= 10 mA keine Last
Max. Verzögerung zuerst	100 ms
Max. Verzögerungsreaktion	1 ms
Einrichten	Empfindlichkeitseinstellung durch Potentiometer
Tiefe	20 mm
Höhe	33 mm
Länge	11 mm
Breite	11 mm
Produktgewicht	0,02 kg

## Montage

Produktzertifizierungen	cURus[RETURN]CE
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30...70 °C
Resistenz gegen Umgebungslicht	3000 Lux Tageslicht 3000 lux Glühlampe
Vibrationsfestigkeit	20 gn, Amplitude = +/- 1,5 mm (f = 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	50 gn (Dauer = 11 ms) entspricht IEC 60068-2-27
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	1,5 cm
VPE 1 Breite	16,0 cm
VPE 1 Länge	20,0 cm
VPE 1 Gewicht	30,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	48
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	1,772 kg

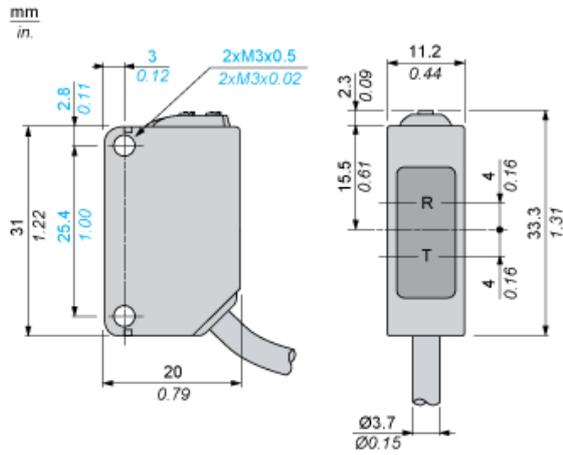
## Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja

## Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

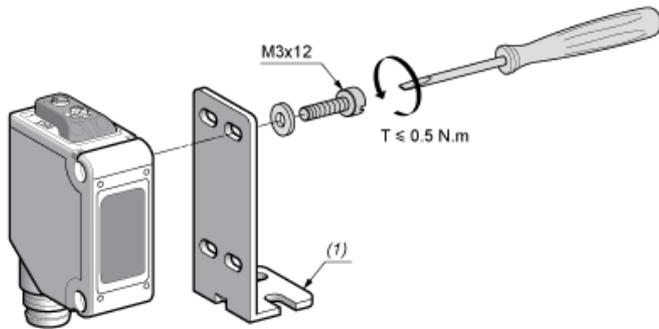


R: Empfang  
T: Übertragung

---

Montage

---



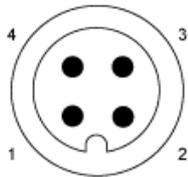
(1) Metallklammer

---

Schaltpläne

---

M12-Steckverbinder



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

PNP-Ausgang

