



Hauptmerkmale

Baureihe	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 Versorgungsstromkreises	DC
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Diskreter Ausgangstyp	PNP
Diskrete Ausgangsfunktion	1S/1Ö programmierbar
Elektrische Verbindung	1 Stecker M12, 4-polig
Emission	Doppelobjektiv, rot Reflex
[Sn] Nennschaltabstand	0...0,8 m benötigt XUZC50-Reflektor

Zusatzmerkmale

Bausatz-Zusammensetzung	Reflector XUZC50 Geber
Gehäusematerial	PBT
Objektivmaterial	PMMA
Strahlwinkel	1,5 °
Blind-Zone	100 mm
Durchmesser des Lichtflecks	37 mm
Typ des Ausgangssignals	Digital
Ausgangstyp	Fester Zustand
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
Max. Verzögerungsreaktion	2000 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	2000 ms
Produktgewicht	0,045 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Montage

Produktzertifizierungen	CSA[RETURN]UL[RETURN]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

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	4,2 cm
VPE 1 Breite	6,5 cm
VPE 1 Länge	9,5 cm
VPE 1 Gewicht	46,0 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	22
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	15,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	1,093 kg

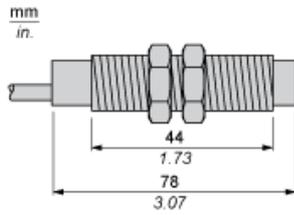
Nachhaltigkeit

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

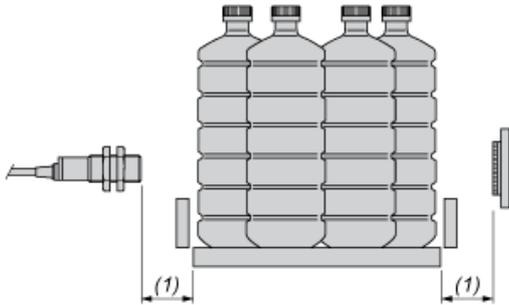
Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



Einrichtung

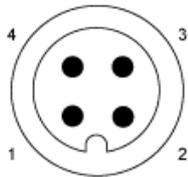
Empfohlene Abstände und Anwendungsbeschränkungen



(1) Blindzone: 0,1 m

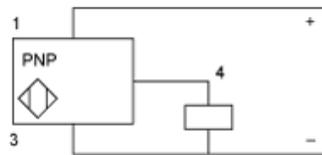
Schaltpläne

M12-Steckverbinder



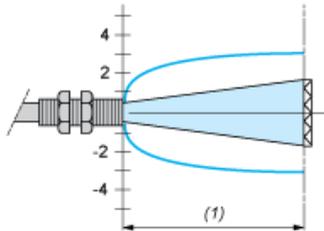
- 3: (-)
- 1: (+)
- 4: OUT/Ausgang
- 2: Nicht angeschlossen

PNP



Erfassungskurven

Visierlinie entlang der Gehäuseachse



$S_n \leq 0.8 \text{ m}$