



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XU
Name der Reihe	Anwendung für Verpackungsindustrie
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Produktspezifische Anwendung	Erfassung eines transparenten Objekts
Bezeichnung des Sensors	XUBT
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	Koaxial polarisiert, rot Reflex
Nennschaltabstand	0...1,4 m mit XUZ-Reflektor C50/C50HP

Zusatzmerkmale

Packungsinhalt	Reflektor XUZC50HP Geber
Gehäusematerial	PBT
Objektivmaterial	PMMA
Strahlwinkel	1,5 °
Blind-Zone	0 mm
Durchmesser des Lichtflecks	37 mm
Typ des Ausgangssignals	Digital
Ausgangstyp	Transistor
Status-LED	Stromversorgung EIN: 1 LED (grün) Stabilität: 1 LED (rot) Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12-24 V DC mit Verpolungsschutz
Versorgungsspannungsgrenzen	10...32 V DC
Schaltleistung in mA	100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz)
Taktfrequenz	1000 Hz
Max. Spannungsabfall	<1,5 V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	45 mA keine Last
Max. Verzögerung zuerst	200 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	500 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	500 ms
Produktgewicht	0,045 kg

Montage

Produktzertifizierungen	CE CSA UL
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) IP69K entspricht DIN 40050 (Doppelisolierung)

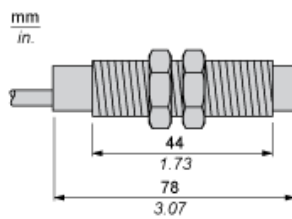
Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

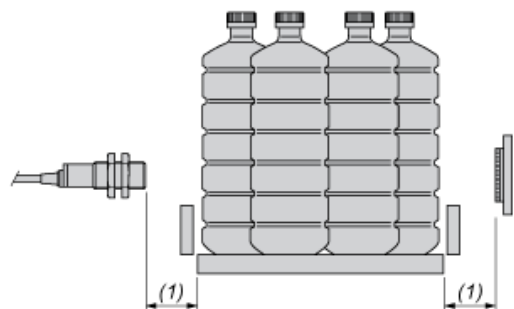
Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



Einrichtung

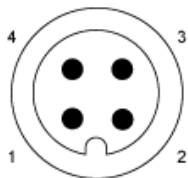
Empfohlene Abstände und Anwendungsbeschränkungen



(1) Blindzone: 0 m

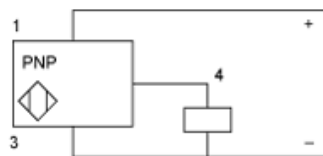
Schaltpläne

M12-Steckverbinder



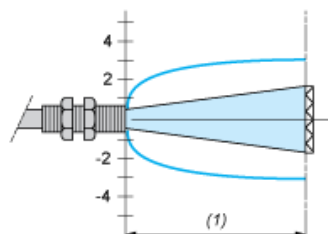
- 3: (-)
- 1: (+)
- 4: OUT/Ausgang
- 2: Nicht angeschlossen

PNP



Erfassungskurven

Visierlinie entlang der Gehäuseachse



$S_n \leq 1.4 \text{ m}$