



## 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	Metall
Typ der Sichtlinie	90° seitlich
Art des Hilfsspannungsversorgung	DC
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Digitaler Ausgang	PNP
Funktion digitaler Ausgang	1S/1Ö programmierbar
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	2 m
Emission	Koaxial polarisiert, rot Reflex
Nennschaltabstand	0...0,8 m mit XUZ-Reflektor C50/C50HP

## Zusatzmerkmale

Packungsinhalt	Reflektor XUZC50HP Geber
Gehäusematerial	Edelstahl: 304 CU
Objektivmaterial	PMMA
Strahlwinkel	1,5 °
Blind-Zone	0 mm
Durchmesser des Lichtflecks	37 mm
Typ des Ausgangssignals	Digital
Ausgangstyp	Transistor
Kabelisolierung	PvR
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
Maximum voltage drop	<1,5 V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	45 mA keine Last
Maximum delay first up	200 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	500 ms
Maximum delay recovery	500 ms
Produktgewicht	0,138 kg

## Montage

Produktzertifizierungen	UL CE CSA
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)

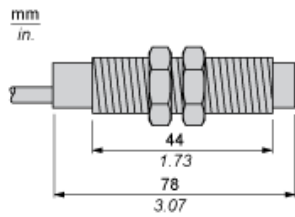
## Nachhaltigkeit

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

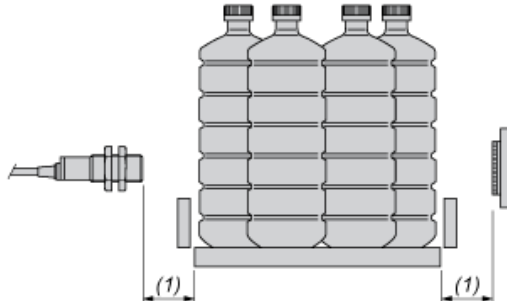
Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



Einrichtung

Empfohlene Abstände und Anwendungsbeschränkungen



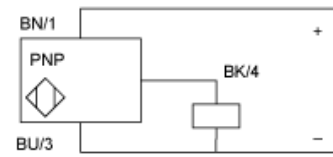
(1) Blindzone: 0 m

---

## Schaltpläne

---

### PNP



BU: Blau  
BN: Braun  
BK: Schwarz (out / Ausgang)

---

Erfassungskurven

---

Visierlinie 90° bis zur Gehäuseachse

