



## 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 Reflektor XUZ 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	1 LED (grün) für Stromversorgung EIN 1 LED (rot) für Stabilität 1 LED (gelb) für Ausgangsstatus
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
Maximaler Spannungsabfall	<= 1.5 V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	45 mA (keine Last)
Bereitschaftsverzögerung	< 200 ms
Verzögerungsansprechzeit	< 500 ms
Verzögerungszeit Ausschaltzeit	< 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 (Doppelisolierung) entspricht IEC 60529 IP67 (Doppelisolierung) entspricht IEC 60529 IP69K (Doppelisolierung) entspricht DIN 40050

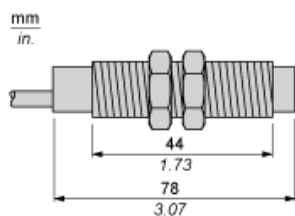
## Nachhaltigkeit

ROHS	Konform <a href="#">Schneider-Electric-Konformitätserklärung</a>
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert

## Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------

Abmessungen

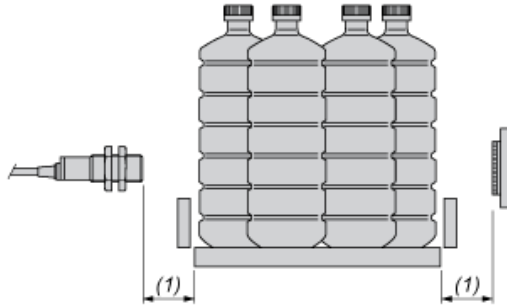


---

Einrichtung

---

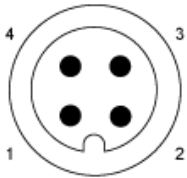
Empfohlene Abstände und Anwendungsbeschränkungen



(1) Blindzone: 0 m

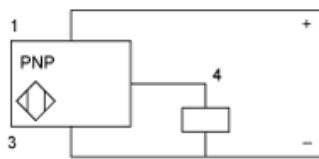
## Schaltpläne

### M12-Steckverbinder



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

### PNP

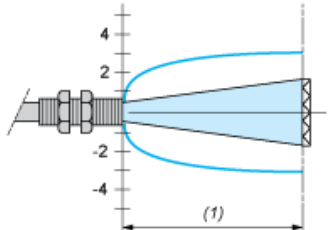


---

Erfassungskurven

---

Visierlinie entlang der Gehäuseachse



Sn ≤ 1.4 m