



## Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XU
Name der Reihe	Monomode
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Bezeichnung des Sensors	XUB
Sensorausführung	Zylindrisch M18
Erkennungssystem	Polarisierter Reflex
Material	Metall
Typ der Sichtlinie	90° seitlich
Typ des Ausgangssignals	Digital
Art des Hilfsspannungsversorgung	DC
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Digitaler Ausgang	PNP
Funktion digitaler Ausgang	1Ö
Elektrische Verbindung	1 Stecker M12, 4-polig
Produktspezifische Anwendung	-
Emission	Rot polarisierter Reflex
Nennschaltabstand	2 m polarisierter Reflex benötigt XUZC50-Reflektor

## Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Vernickeltes Messing
Objektivmaterial	PMMA
Maximaler Schaltabstand	3 m polarisierter Reflex
Ausgangstyp	Transistor
Ausgangsfunktionsverwaltung	Hell- und Dunkel-programmierbar
Zusatzausgang	Mit Alarmausgabe
Zusammensetzung des Kabels	5 x 0,34 mm <sup>2</sup>

Kabelisolierung	PvR
Äußerer Kabeldurchmesser	6 mm
Status-LED	1 LED (gelb) für Ausgangsstatus 1 LED (rot) für Stabilität
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12-24 V DC mit Verpolungsschutz
Versorgungsspannungsgrenzen	10...38 V DC
Schaltleistung in mA	<= 100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz)
Taktfrequenz	<= 500 Hz
Maximum voltage drop	<1,5 V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	<= 50 mA keine Last
Maximum delay first up	15 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	1 ms
Maximum delay recovery	1 ms
Einrichten	Empfindlichkeitseinstellung mit Potenziometer
Durchmesser	18 mm
Tiefe	44 mm
Höhe	99 mm
Länge	76 mm
Breite	45 mm
Produktgewicht	0,05 kg
Packungsinhalt	Sender + Empfänger

## Montage

Produktzertifizierungen	CE UL CSA
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Vibrationsfestigkeit	7 gn (f = 10...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	20 gn (Dauer = 11 ms) entspricht IEC 60068-2-27
Schutzart (IP)	IP67 doppelt isoliert entspricht IEC 60529 IP65 doppelt isoliert entspricht IEC 60529 IP69K doppelt isoliert entspricht DIN 40050

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
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>

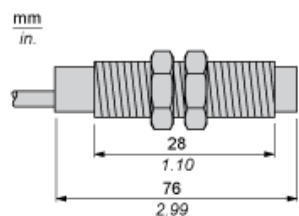
## Vertragliche Gewährleistung

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

---

Abmessungen

---



---

Schaltpläne

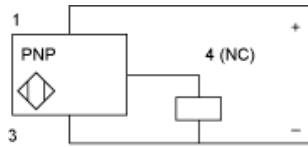
---

M12-Steckverbinder

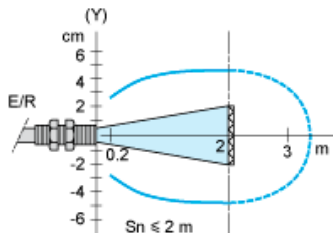


- 1: (+)
- 3: (-)
- 4: OUT/Ausgang

PNP-Ausgänge



Erfassungskurven



(Y) Ø des Strahls  
Mit Reflektor XUZC50