



## Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XU
Name der Reihe	Anwendung für Fördertechnik
Typ des elektronischen Sensors	Empfänger optoelektronischer Sensor
Bezeichnung des Sensors	XUB
Sensorausführung	Zylindrisch M18
Erkennungssystem	Einweg-Lichtschränke
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Digital
Art des Hilfsspannungsversorgung	DC
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Digitaler Ausgang	NPN
Funktion digitaler Ausgang	1S/1Ö programmierbar
Elektrische Verbindung	1 Stecker M12, 4-polig
Produktspezifische Anwendung	-
Emission	Infrarotlaser Einweg-Lichtschränke Klasse 1 670 nm entspricht IEC 60825-1
Nennschaltabstand	0...100 m Einweg-Lichtschränke benötigt einen XUBLAKCNM12T-Sender

## Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	PBT
Objektivmaterial	PMMA
Ausgangstyp	Transistor
Status-LED	1 LED (grün) für Stromversorgung EIN 1 LED (gelb) für Ausgangsstatus 1 LED (rot) für Stabilität
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12-24 V DC mit Verpolungsschutz
Versorgungsspannungsgrenzen	10...30 V DC
Schaltleistung in mA	<= 100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz)

Taktfrequenz	<= 1500 Hz
Maximum voltage drop	<1,5 V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	25 mA keine Last
Maximum delay first up	80 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	0,4 ms
Maximum delay recovery	0,4 ms
Durchmesser	18 mm
Länge	76 mm
Produktgewicht	0,04 kg

## Montage

Produktzertifizierungen	UL CE CSA
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...45 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Vibrationsfestigkeit	7 gn, Amplitude = +/- 1,5 mm (f = 10...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	30 gn (Dauer = 11 ms) entspricht IEC 60068-2-27
Schutzart (IP)	IP67 doppelt isoliert entspricht IEC 60529

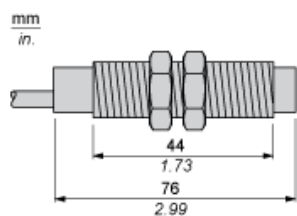
## Nachhaltigkeit

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

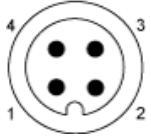


---

Schaltpläne

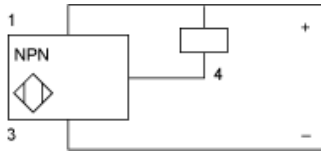
---

M12-Steckverbinder



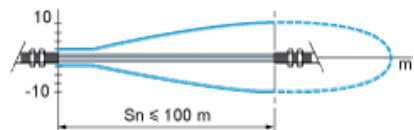
- 1: (+)
- 2: Laserstrahlunterbrechung Eingang
- 3: (-)
- 4: OUT/Ausgang

NPN

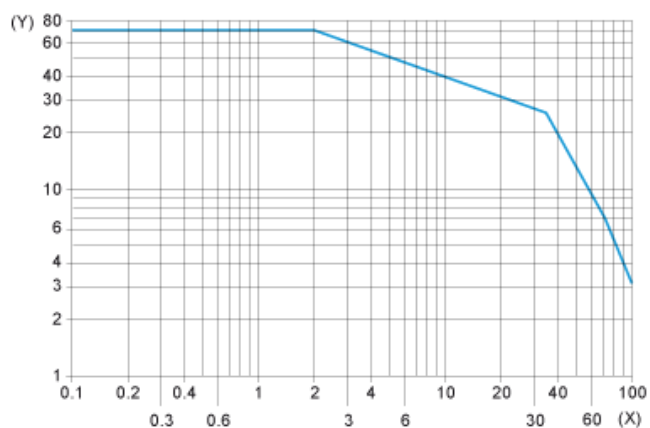


Kennlinien

Erfassungskurve (auf unendlich gesetzt)

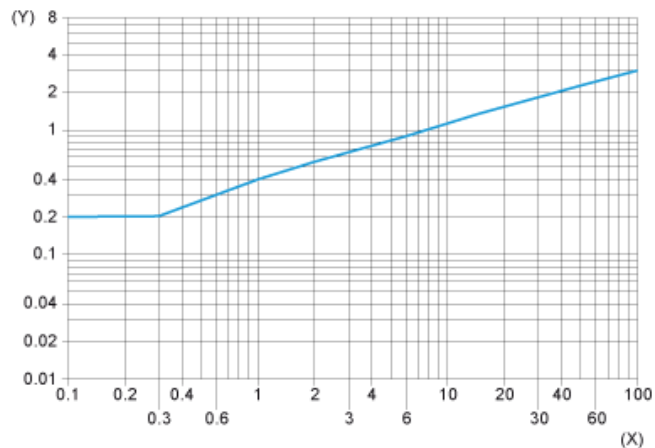


Überschusszuwachskurve



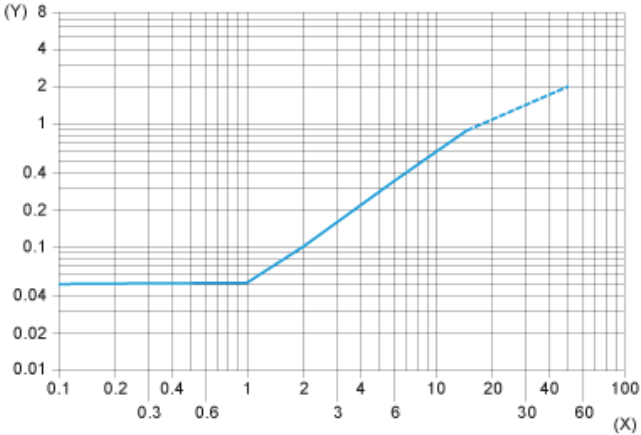
(X) Abstand (m)  
(Y) Zuwachs

Standardkurve



(X) Abstand Fokuspunkt (m)  
(Y) Minimale Größe des zu erkennenden Objekts (mm)

### Erfassungsbegrenzungskurve



(X) Abstand Fokuspunkt (m)  
(Y) Minimale Größe des zu erfassenden Objekts (mm)