



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	PNP
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
Maximaler Spannungsabfall	<1,5 V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	25 mA keine Last
Max. Verzögerung zuerst	80 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	0,4 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	0,4 ms
Durchmesser	18 mm
Länge	76 mm
Produktgewicht	0,04 kg

Montage

Produktzertifizierungen	CE CSA UL
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

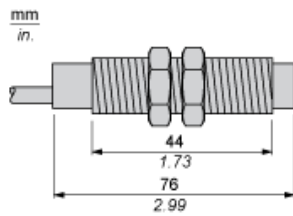
Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

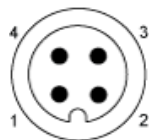
Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



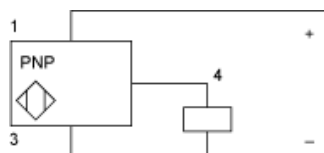
Schaltpläne

M12-Steckverbinder



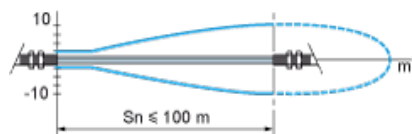
- 1: (+)
- 2: Laserstrahlunterbrechung Eingang
- 3: (-)
- 4: OUT/Ausgang

PNP

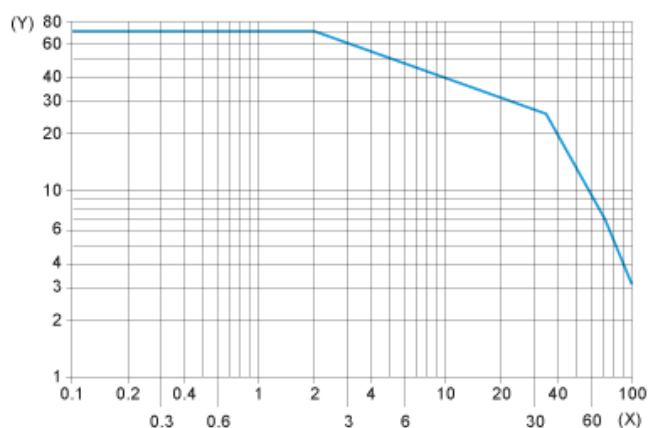


Kennlinien

Erfassungskurve (auf unendlich gesetzt)



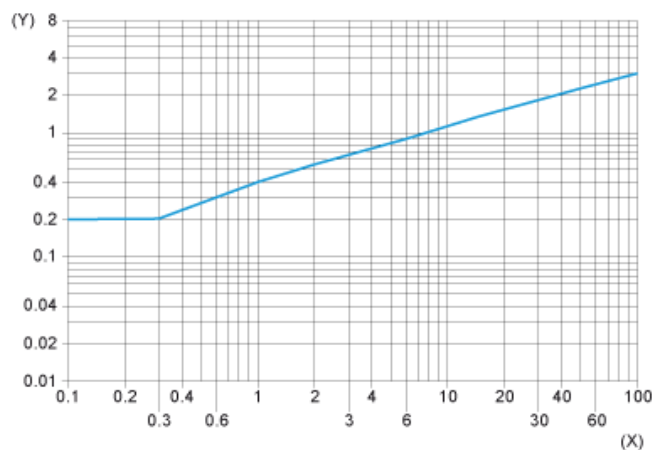
Überschusszuwachskurve



(X) Abstand (m)

(Y) Zuwachs

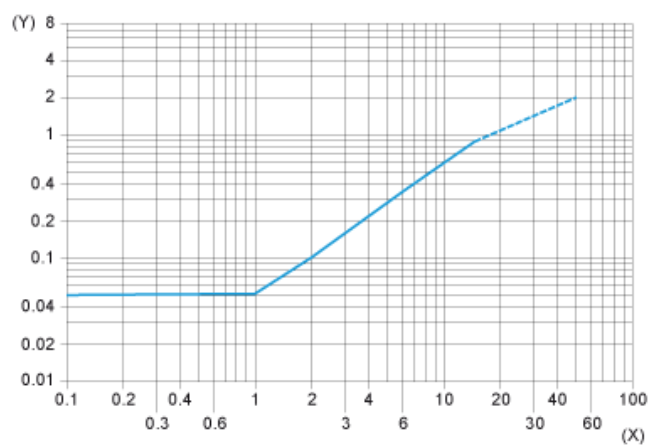
Standardkurve



(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)