



## Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XU
Name der Reihe	Anwendung für Fördertechnik
Typ des elektronischen Sensors	Sender optoelektronischer Sensor
Bezeichnung des Sensors	XUB
Sensorausführung	Zylindrisch M18
Erkennungssystem	Einweg-Lichtschränke
Material	Kunststoff
Art der Hilfsspannungsversorgung	DC
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	2 m
Produktspezifische Anwendung	-
Emission	Infrarotlaser Einweg-Lichtschränke (Klasse 1), Wellenlänge: 670 nm gemäß IEC 60825-1
Nennschaltabstand	0-100 m Einweg-Lichtschränke benötigt einen Empfänger

## Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	PBT
Objektivmaterial	PMMA
Zusatzeingang	Test durch Sendeunterbrechung
Kabelisolierung	PvR
Status-LED	1 LED (grün) für Stromversorgung EIN
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)
Bereitschaftsverzögerung	< 80 ms
Verzögerungsansprechzeit	< 0,4 ms
Verzögerungszeit Ausschaltzeit	< 0,4 ms

Durchmesser	18 mm
Länge	52 mm
Produktgewicht	0,09 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

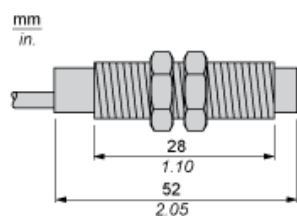
## Nachhaltigkeit

ROHS	Konform <a href="#">Schneider-Electric-Konformitätserklärung</a>
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar <a href="#">Produktumweltprofil</a>
Entsorgungshinweise	Verfügbar <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

## Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

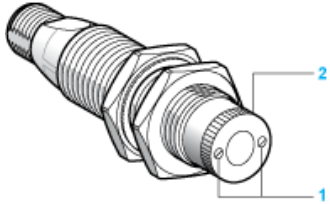


---

Montage

---

Anpassen



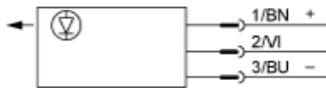
- (1) Den Fokuspunkt des Laserstrahls mit der geriffelten Hülse einstellen
- (2) Auf der Vorderseite des Sensors. Befestigungsschrauben nachziehen

---

Schaltpläne

---

Sender



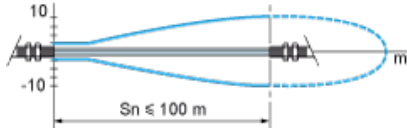
(+) BN: Braun

(-) BU: Blau

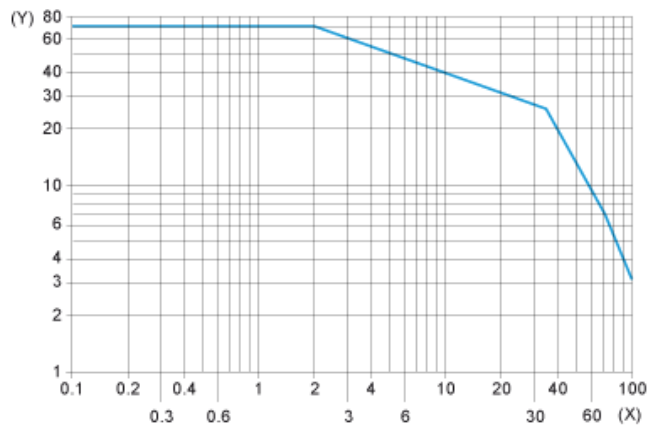
Eingang nicht verbunden: Strahl hergestellt, verbunden mit (-): Strahl unterbrochen

Kennlinien

Erfassungskurve (auf unendlich gesetzt)

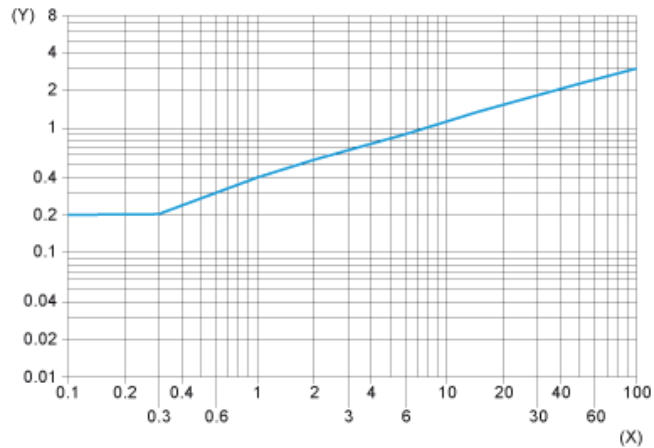


Überschusszuwachskurve



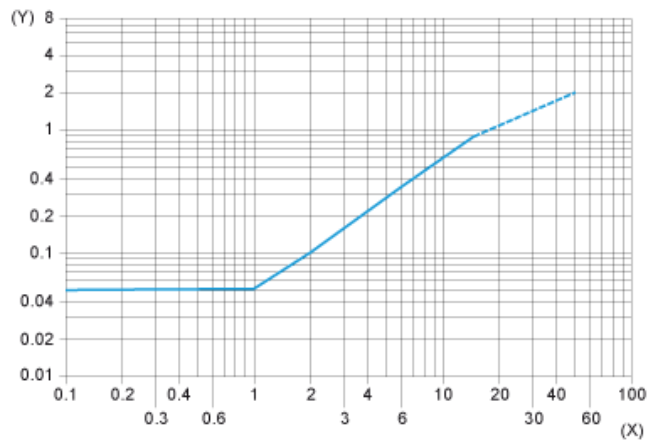
(X) Abstand (m)  
(Y) Zuwachs

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)