



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	Metall
Art des 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	Vernickeltes Messing
Objektivmaterial	PMMA
Zusatzzugang	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	0,11 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

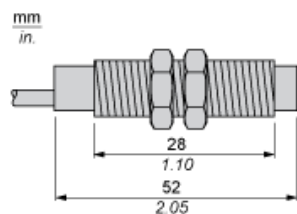
Nachhaltigkeit

ROHS	Konform Schneider-Electric-Konformitätserklärung
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar Produktumweltprofil
Entsorgungshinweise	Verfügbar Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

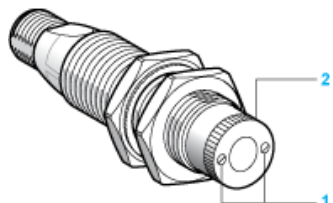
Periode	18 Monate
---------	-----------

Abmessungen



Montage

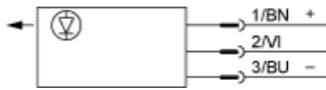
Anpassen



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

Schaltpläne

Sender



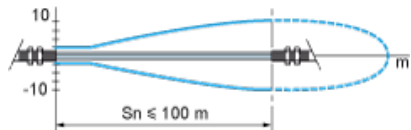
(+) BN: Braun

(-) BU: Blau

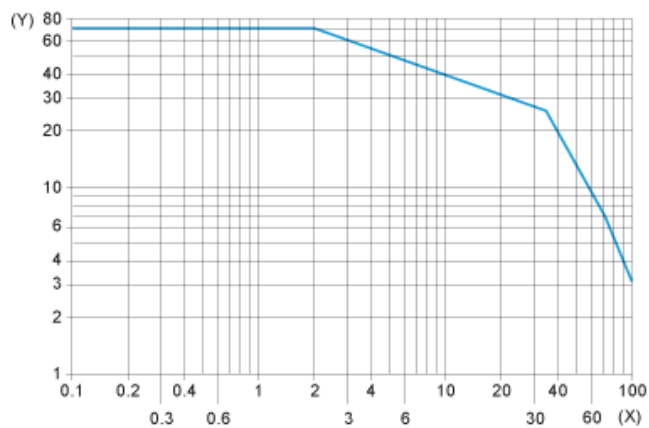
Eingang nicht verbunden: Strahl hergestellt, verbunden mit (-): Strahl unterbrochen

Kennlinien

Erfassungskurve (auf unendlich gesetzt)

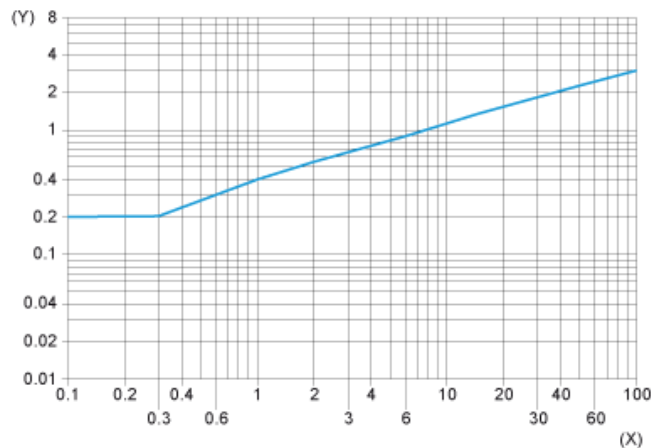


Überschusszuwachskurve



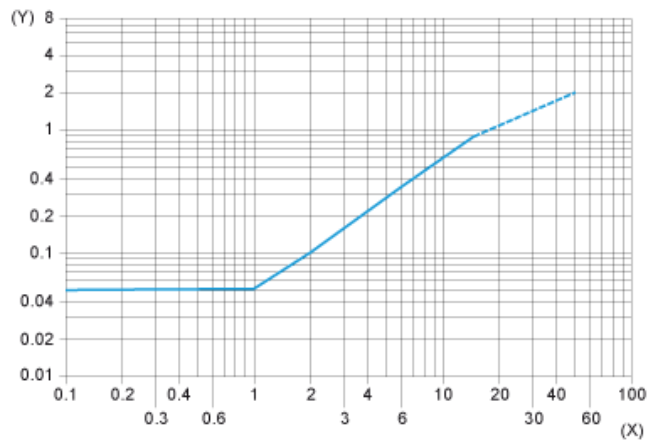
(X) Abstand (m)
(Y) Zuwachs

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)