



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Photoelectric sensors 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 Versorgungsstromkreises	DC
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
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 Empfänger

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Vernickeltes Messing
Objektivmaterial	PMMA
Zusatzeingang	Test durch Sendeunterbrechung
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
Max. Verzögerung zuerst	80 ms
Max. Verzögerungsreaktion	0,4 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	0,4 ms
Durchmesser	18 mm
Länge	66 mm
Produktgewicht	0,06 kg

Montage

Produktzertifizierungen	UL[RETURN]CE[RETURN]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

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	3,6 cm
VPE 1 Breite	7,0 cm
VPE 1 Länge	13,0 cm
VPE 1 Gewicht	60,0 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	15
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	15,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	1,117 kg

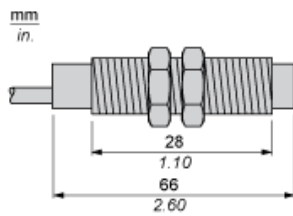
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



Montage

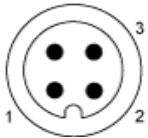
Anpassen



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

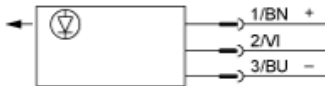
Schaltpläne

M12-Steckverbinder



- 1: (+)
- 2: Laserstrahlunterbrechung Eingang
- 3: (-)

Sender



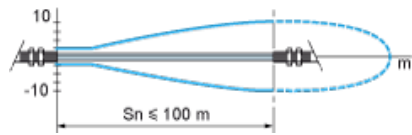
BN: Braun

BU: Blau

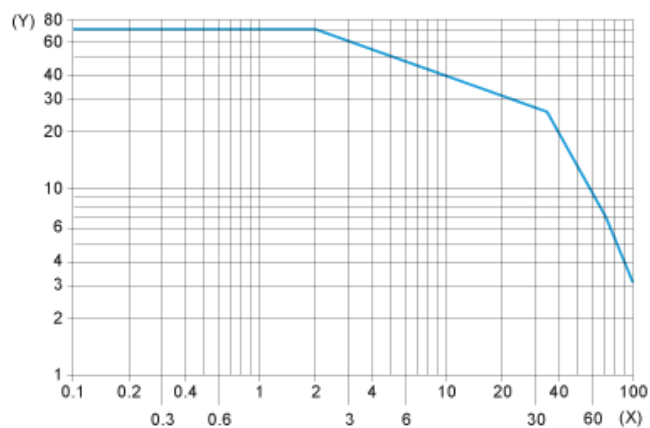
Eingang nicht verbunden: Strahl hergestellt, verbunden mit (-): Strahl unterbrochen
2/VI:

Kennlinien

Erfassungskurve (auf unendlich gesetzt)



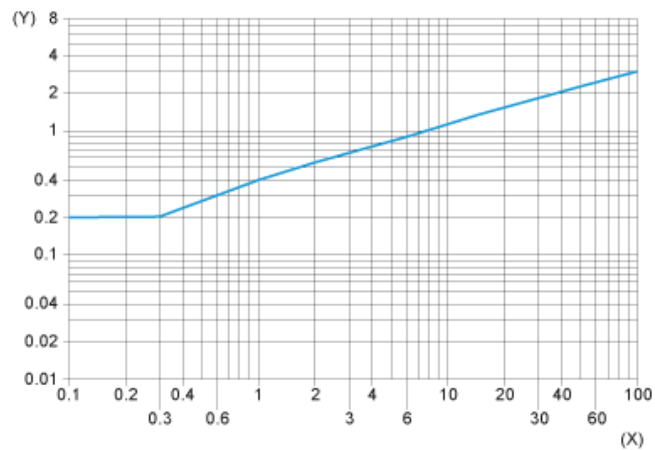
Überschusszuwachskurve



(X) Abstand (m)

(Y) Zuwachs

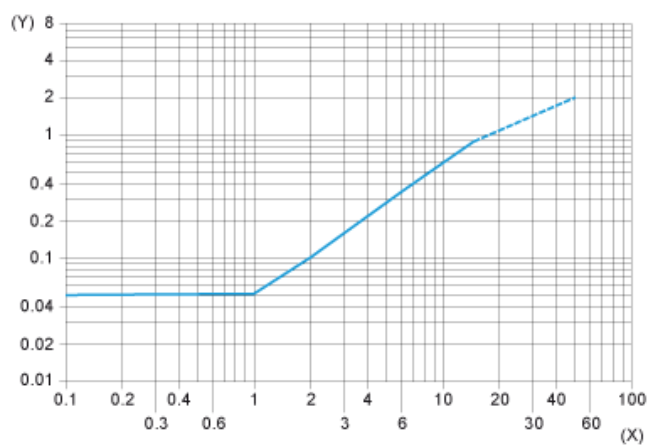
Standardkurve



(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)