

XUBLAPCNM12

XUB-Optoe. Sen., Einweg-Laser-Lichtschr., Sn
100m, 12-24 V DC, M12



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Name der Reihe	Anwendung für Fördertechnik
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Bezeichnung des Sensors	XUB
Sensorausführung	Zylindrisch M18
Erkennungssystem	Einweg-Lichtschränke
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Digital
Art des Versorgungsstromkreises	DC
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Diskreter Ausgangstyp	PNP
Diskrete Ausgangsfunktion	1S/1Ö programmierbar
Elektrische Verbindung	1 Stecker M12
Emission	Infrarotlaser Klasse 1 670 nm entspricht IEC 825-1
[Sn] Nennschaltabstand	100 m

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	PBT
Objektivmaterial	PMMA
Blind-Zone	0 mm
Ausgangstyp	Fester Zustand
Status-LED	Stromversorgung ein und Lernen: 1 LED (grün) Stabilität: 1 LED (rot) Ausgangsstatus und Anpassungswerkzeug: 1 LED (gelb)
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
Max. Spannungsabfall	<1,5 V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	25 mA keine Last
Leistungsaufnahme in W	1 W
Max. Verzögerung zuerst	80 ms
Max. Verzögerungsreaktion	0,4 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	0,4 ms
Einrichten	Mit Empfindlichkeitseinstellung
Produktgewicht	0,078 kg
Bausatz-Zusammensetzung	Sender + Empfänger XUBLAKCNM12T + XUBLAPCNM12R

Montage

Produktzertifizierungen	CE[RETURN]CSA[RETURN]UL
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...45 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Vibrationsfestigkeit	7 gn, Amplitude = +/- 0,75 mm (f = 10...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	30 gn (Dauer = 11 ms) entspricht IEC 60068-2-27
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529 (Doppelisolierung)

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	3,4 cm
VPE 1 Breite	7,0 cm
VPE 1 Länge	12,8 cm
VPE 1 Gewicht	63,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	35
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	2,509 kg

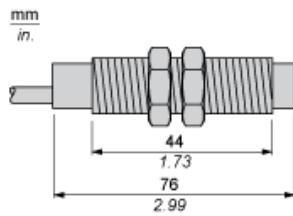
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
Für alle Reach RoHS Anfragen kontaktieren Sie uns unter	sustainability@tesensors.com

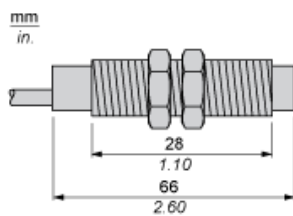
Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

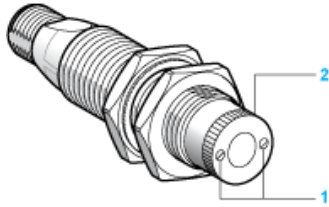


Abmessungen



Montage

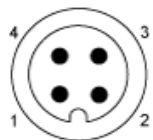
Anpassen



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

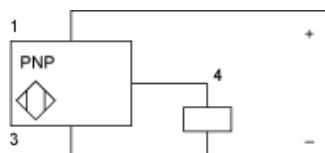
Schaltpläne

M12-Steckverbinder

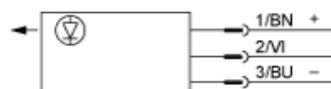


- 1: (+)
- 2: Laserstrahlunterbrechung Eingang
- 3: (-)
- 4: OUT/Ausgang

PNP



Sender



BN: Braun

BU: Blau

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

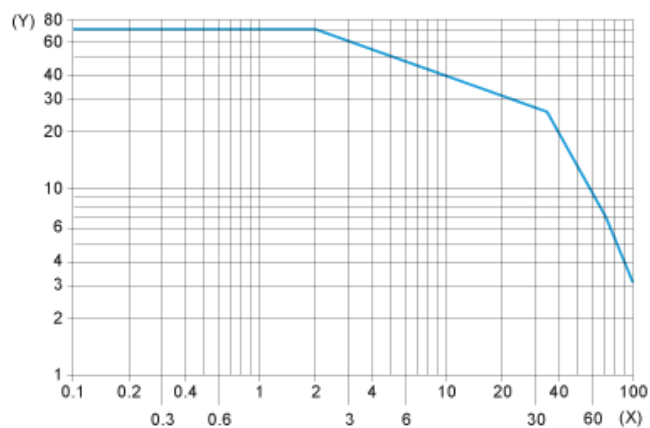
2/VI:

Kennlinien

Erfassungskurve (auf unendlich gesetzt)

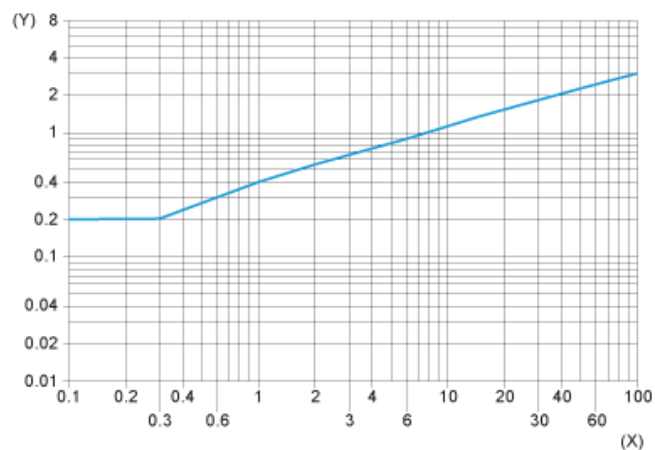


Überschusszuwachskurve



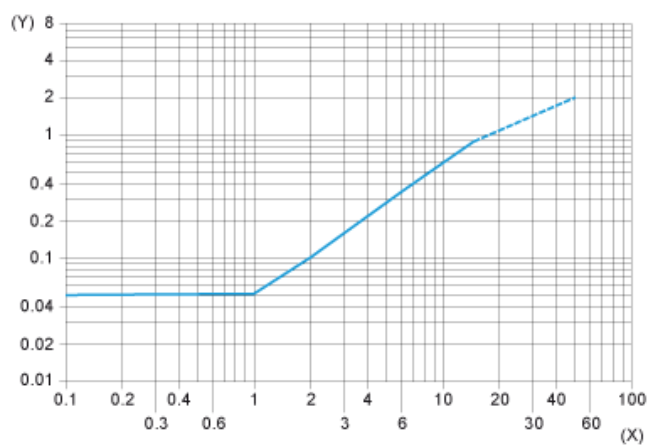
(X) Abstand (m)
(Y) Zuwachs

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)