

XUBLBNCNL2

XUB-Optoe. Sen., Einweg-Laser-Lichtschr., Sn
100m, 12-24 V DC, 2m Kabel



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	Metall
Typ des Ausgangssignals	Digital
Art des Versorgungsstromkreises	DC
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Diskreter Ausgangstyp	NPN
Diskrete Ausgangsfunktion	1S/1Ö programmierbar
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	2 m
Emission	Infrarotlaser Klasse 1 670 nm entspricht IEC 825-1
[Sn] Nennschaltabstand	100 m

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Vernickeltes Messing
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	0,23 kg
Bausatz-Zusammensetzung	Sender + Empfänger XUBLBNCNL2T + XUBLBNCNL2R

Montage

Produktzertifizierungen	CSA[RETURN]UL[RETURN]CE
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	3,6 cm
VPE 1 Breite	7 cm
VPE 1 Länge	13 cm
VPE 1 Gewicht	229 g

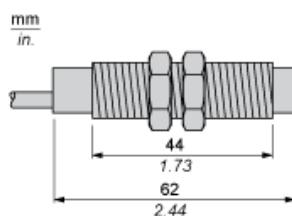
Nachhaltigkeit

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

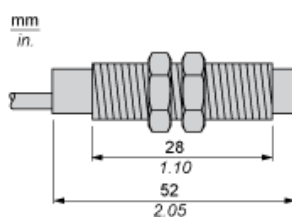
Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

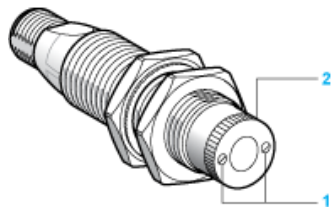


Abmessungen



Montage

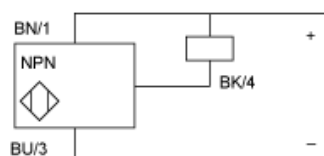
Anpassen



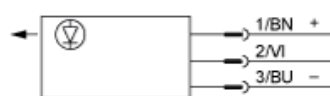
- (1) Den Fokuspunkt des Laserstrahls mit der geriffelten Hülse einstellen
- (2) Auf der Vorderseite des Sensors. Befestigungsschrauben nachziehen

Schaltpläne

NPN



Sender



(+) Braun

BN:

(-) Blau

BU:

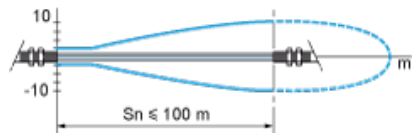
(Ausgang) Schwarz

BK:

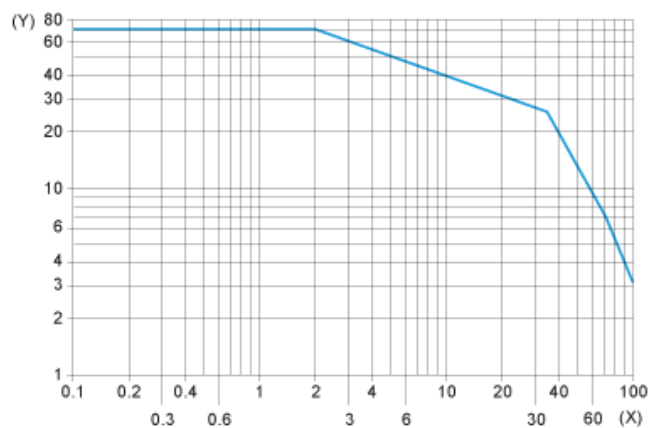
Eingang: Nicht verbunden: Strahl hergestellt, verbunden mit (-): Strahl unterbrochen
2/VI:

Kennlinien

Erfassungskurve (auf unendlich gesetzt)

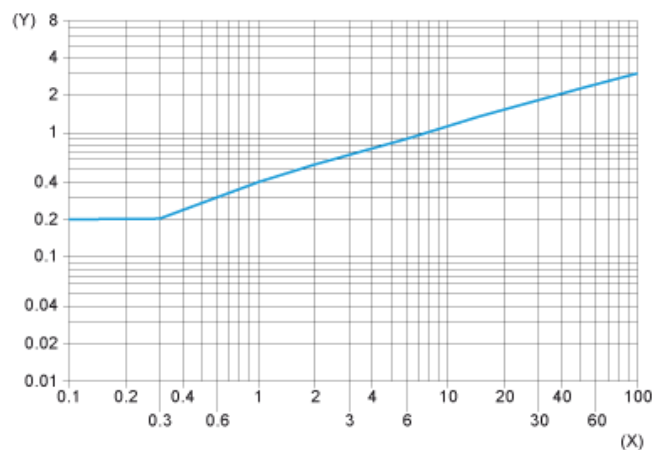


Überschusszuwachskurve



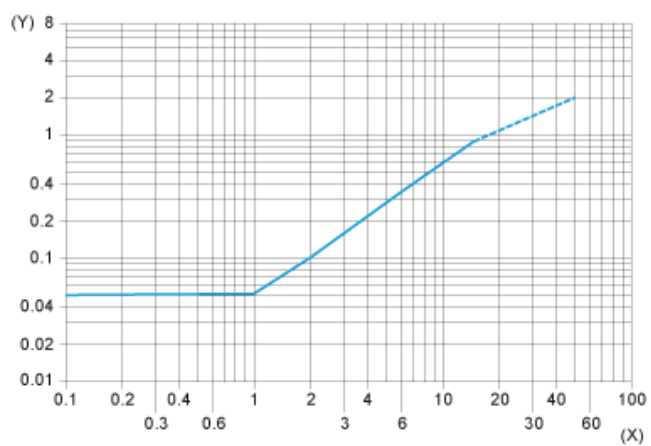
(X) Abstand (m)
(Y) Zuwachs

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)