

# XUBLBPCNM12R

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



## Hauptkennndaten

Produktserie	OsiSense XU
Name der Reihe	Anwendung für Fördertechnik
Typ des elektronischen Sensors	Empfänger optoelektronischer Sensor
Bezeichnung des Sensors	XUB
Sensorausführung	Zylindrisch M18
Erkennungssystem	Einweg-Lichtschanke
Material	Metall
Typ des Ausgangssignals	Digital
Art des Hilfsspannungsversorgung	DC
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Digitaler Ausgang	PNP
Funktion digitaler Ausgang	1S/1Ö programmierbar
Elektrische Verbindung	1 Stecker M12, 4-polig
Produktspezifische Anwendung	-
Emission	Infrarotlaser Einweg-Lichtschanke (Klasse 1), Wellenlänge: 670 nm gemäß IEC 60825-1
Nennschaltabstand	0-100 m Einweg-Lichtschanke benötigt einen XUBLBKCNM12T-Sender

## Zusatzdaten

Gehäusematerial	Vernickeltes Messing
Objektivmaterial	PMMA
Ausgangstyp	Transistor
Status-LED	1 LED (grün) für Stromversorgung EIN 1 LED (grün) für Stromversorgung EIN 1 LED (rot) für Stabilität 1 LED (gelb) für Ausgangsstatus
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
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	76 mm
Produktgewicht	0,07 kg

## Umgebung

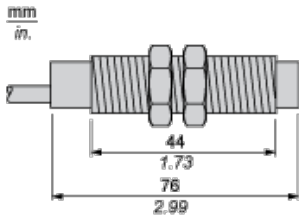
Produktzertifizierungen	CE CSA UL
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10-45 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-70 °C
Vibrationsfestigkeit	7 gn, Amplitude = +/- 1,5 mm (f = 10...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	30 gn (Dauer = 11 ms) entspricht IEC 60068-2-27

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch oder für den Mangel an Verantwortung verantwortlich zu machen.

### Nachhaltigkeit

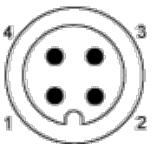
Grad der Umweltverträglichkeit	Kein Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 0901 - Schneider Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert

### Dimensions



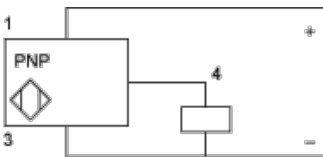
### Wiring Schemes

#### M12 Connector



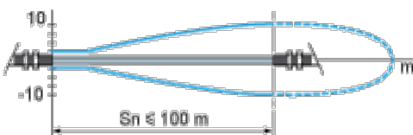
- 1 : (+)
- 2 : Beam break input
- 3 : (-)
- 4 : OUT/Output

#### PNP

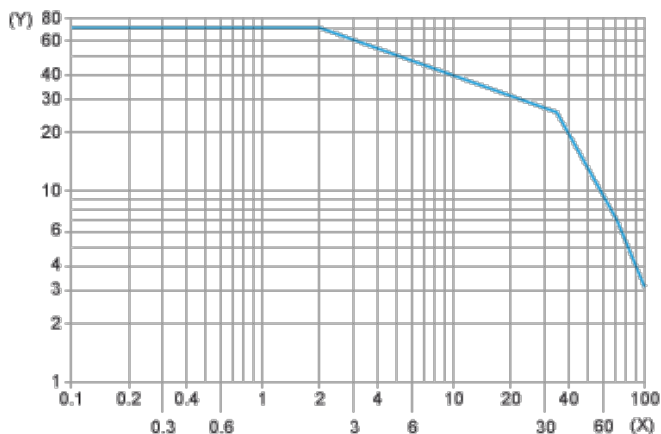


### Curves

#### Detection Curve (Set to Infinity)

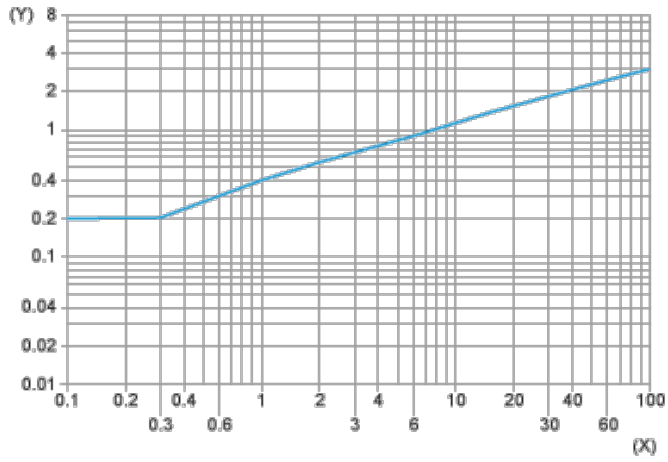


#### Excess Gain Curve



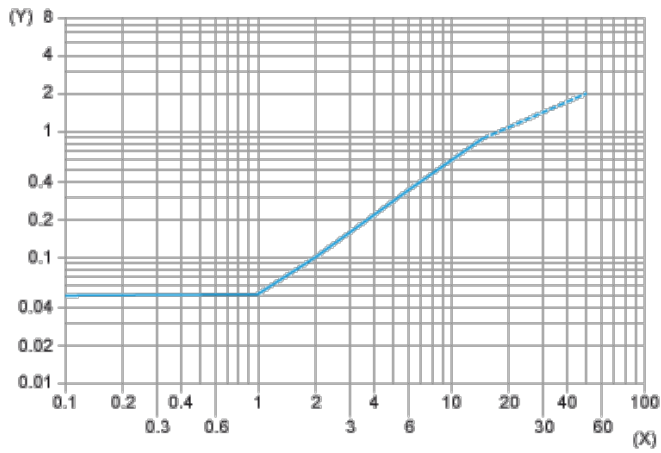
- (X) Distance (m)
- (Y) Gain

**Standard Curve**



- (X) Distance focusing point (m)
- (Y) Minimum size of the object to be detected (mm)

**Detection Limit Curve**



- (X) Distance focusing point (m)
- (Y) Minimum size of the object to be detected (mm)