

## XUBLBPCNM12

fotoelektrické čidlo XUB - thru beam - laser - Sn  
100m - 12..24VDC - M12



### Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XU
Název řady	Aplikace pro manipulaci s materiálem
Typ elektronického snímače	Fotoelektrický snímač
Označení snímače	XUB
Provedení snímače	Válcový M18
Detekční systém	Thru beam
Materiál	Kov
Typ výstupního signálu	Diskrétní
Typ napájecího obvodu	DC
Metoda připojení	3 vodiče
Typ diskrétního výstupu	PNP
Funkce diskrétního výstupu	1 Z nebo 1 V programovatelný
Elektrické připojení	1 konektor samec M12
Emise	Červený laser (třída 1), vlnová délka: 670 nm vyhovuje IEC 825-1
[Sn] jmenovitý dosah snímání	100 m

### Doplňěk

Materiál rozvaděče	Poniklovaná mosaz
Materiál čočky	PMMA
Slepá oblast	0 mm
Typ výstupu	Polovodičový
Signalizace stavu LED	1 LED (zelená) pro napájení ON a učení 1 LED (červená) pro stabilita 1 LED (žlutá) pro stav výstupu a pomůcka zarovnání
[Us] jmenovité napájecí napětí	12...24 V DC s ochrana proti přepólování
Meze napájecího napětí	10...30 V DC
Spínací proud v mA	<= 100 mA (ochrana obvodu proti přetížení a zkratu)
Spínací frekvence	1500 Hz
Úbytek napětí	<= 1,5 V (stav sepnuto)
Proud I (A)	25 mA (naprázdno)
Příkon ve W	< 1 W
Zpoždění pro první zapnutí	< 80 ms
Zpožděná odezva	< 0,4 ms
Zpožděné zotavení	< 0,4 ms
Nastavení	S nastavením citlivosti
Hmotnost přístroje	0,13 kg
Obsah sady	Vysílač + přijímač XUBLBPCNM12T + XUBLBPCNM12

### Životní prostředí

certifikace výrobku	CE CSA UL
teplota okolního vzduchu pro provoz	-10...45 °C
teplota okolí pro uskladnění	-40...70 °C
odolnost proti vibracím	7 gn, amplituda = +/-0,75 mm (f = 10...55 Hz) podle IEC 60068-2-6
odolnost proti otřesům	30 gn (doba trvání = 11 ms) podle IEC 60068-2-27
stupeň krytí IP	IP67 (dvojitá izolace) podle IEC 60529

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

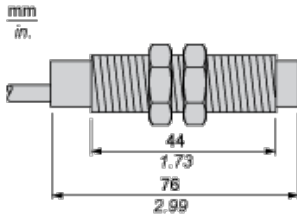
## Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek není Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0901 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou

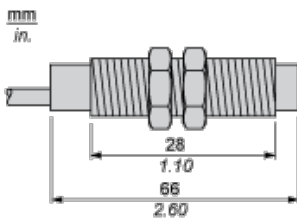
## Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

## Dimensions

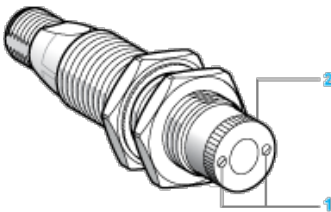


## Dimensions



## Mounting

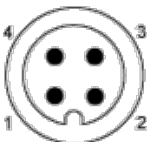
### Adjustment



- (1) Adjust the focusing point of the laser beam by rotating the serrated sleeve
- (2) Located on the face of the sensor. Re-tighten fixing screws

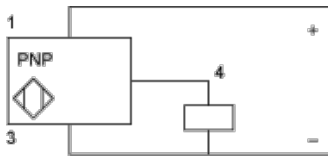
## Wiring Schemes

### M12 Connector

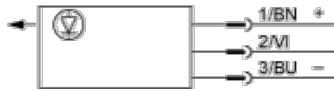


- 1: (+)
- 2: Beam break input
- 3: (-)
- 4: OUT/Output

### PNP



### Transmitter



BN : Brown

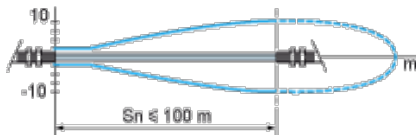
BU : Blue

InputNot connected: beam made, connected to (-): beam broken

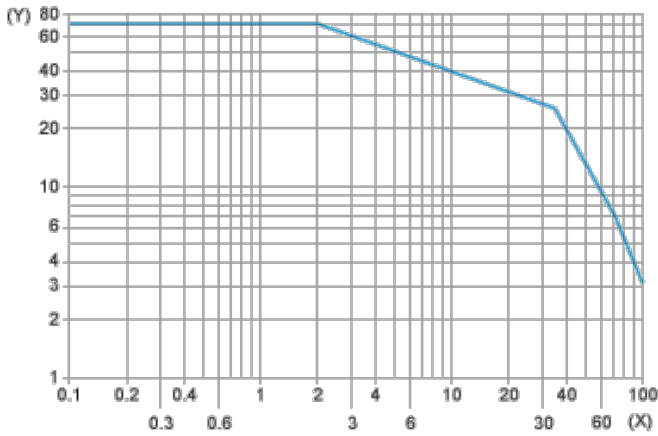
2/VI :

### Curves

#### Detection Curve (Set to Infinity)



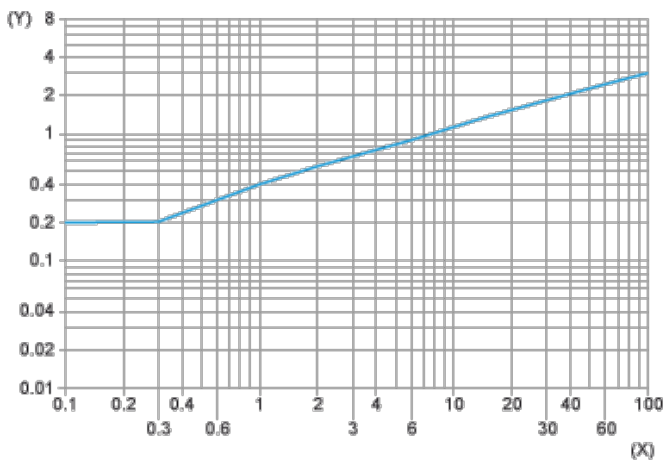
#### Excess Gain Curve



(X) Distance (m)

(Y) Gain

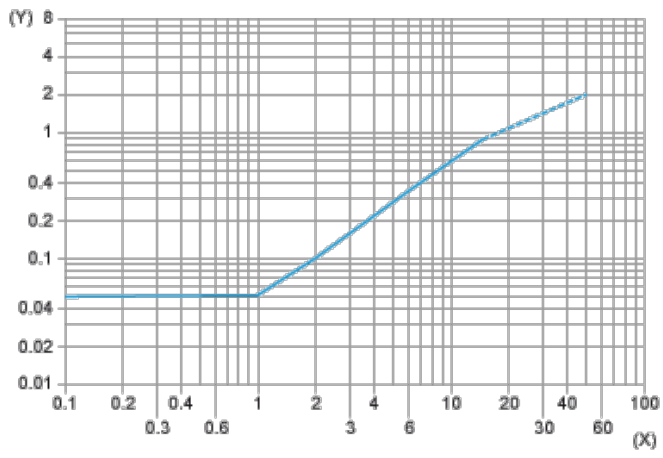
#### Standard Curve



(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)