

XUBLAPCNM12

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	Plast
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	PBT
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	0,078 kg
Obsah sady	Vysílač + přijímač XUBLAKCNM12T + XUBLAPCNM12R

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.

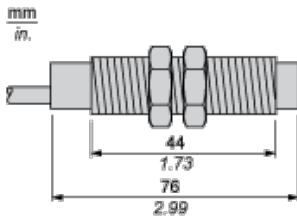
Nabídka udržitelnosti

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

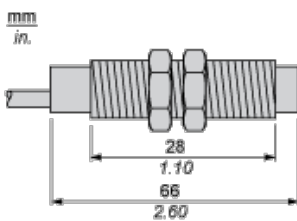
Contractual warranty

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

Dimensions

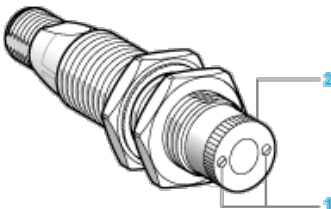


Dimensions



Mounting

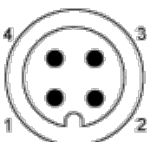
Adjustment



- (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

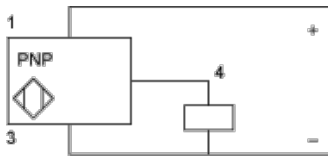
Wiring Schemes

M12 Connector

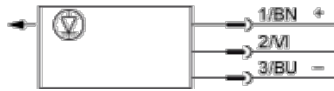


- 1: (+)
- 2: Beam break input
- 3: (-)
- 4: OUT/Output

PNP



Transmitter



BN : Brown

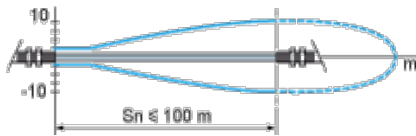
BU : Blue

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

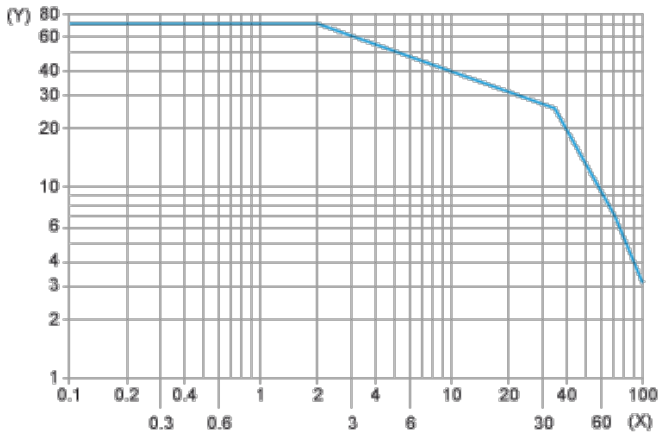
2/VI :

Curves

Detection Curve (Set to Infinity)



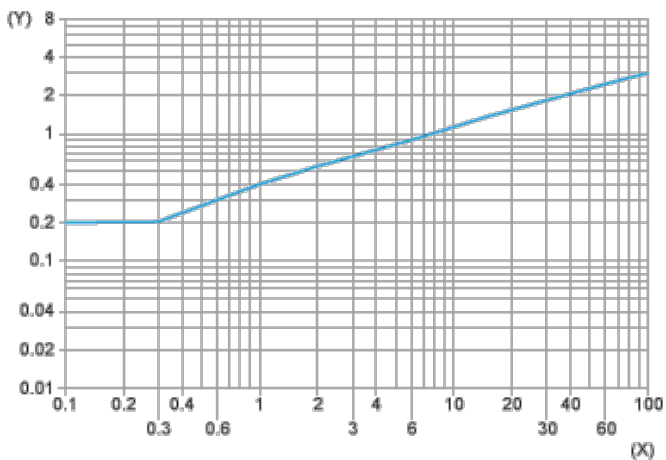
Excess Gain Curve



(X) Distance (m)

(Y) Gain

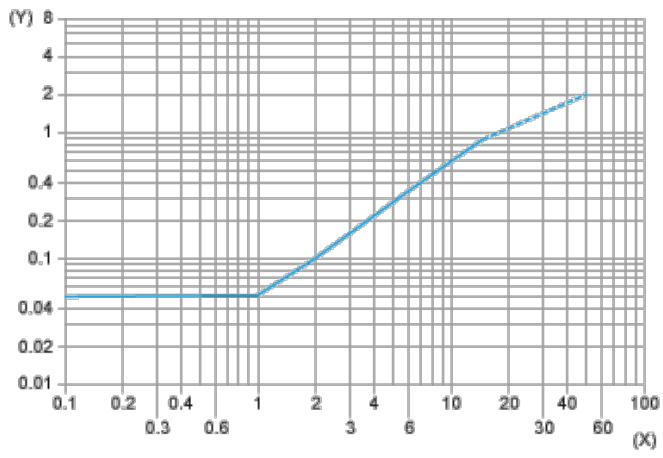
Standard Curve



(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)