



Fő jellemzők

Termékválaszték	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Sorozatnév	Application anyagkezelés ???
Elektromos érzékelő típusa	Fotoelektronikus érzékelő
Érzékelő neve	XUB
Érzékelő kivitel	Hengeres M18
Detektálási rendszer	Átmenő sugárnyaláb
Anyag	Műanyag
Kimeneti jel típusa	Diszkrét
Tápáramkör típusa	DC elkülönítetlen
Kábelezési technika	3-vezetékes
Diszkrét kimenet típusa	NPN
Diszkrét kimeneti funkció	1 záró vagy 1 bontó programozható
Villamos csatlakozás	1 csatlakozódugó M12
Kibocsátás	Vörös fényű lézer 1E osztály 670 nm megfelel IEC 825-1
[Sn] névleges érzékelési távolság	100 m

Kiegészítő jellemzők

Szekrény anyaga	PBT
Lencse anyaga	PMMA
Vak zóna	0 mm
Kimenet típusa	Félvezető
LED állapota	Táp feszültség bekapcsolva és betanulás üzemmód: 1 LED (zöld) Stabilitásvevő: 1 LED (vörös) Kimeneti állapotjelzés: 1 LED (sárga)
[Us] névleges betáplálási feszültség	12...24 V DC elkülönítetlen mellett bemeneten felcserélt pólusok elleni védelem
Betáplálási feszültség korlátok	10...30 V DC elkülönítetlen
Kapcsolási kapacitás mA-ban	<= 100 mA (túlterhelés + rövidzárlat elleni védelem)
Kapcsolási frekvencia	1500 Hz
Feszültségledobás	<1,5 V (zárt állapot)
Áramfelvétel	25 mA névleges
Teljesítményigény W-ben	1 W
Maximum delay first up	80 ms
Maximum delay response	0,4 ms
Maximum delay recovery	0,4 ms
Beszabályozás	Érzékenység szabályozásával
Nettó súly	0,078 kg
Készlet tartalma	Adó + vevő XUBLAKCNM12T + XUBLANCNM12R

Környezet

Terméktanúsítványok	CSA-Ex[RETURN]UL-Aex[RETURN]CE
Működéshez szükséges környezeti levegő hőmérséklete	-10...45 °C
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...70 °C
Rezgési ellenállás	7 mm, amplitúdó = +/- 0,75 mm (f = 10...55 Hz) megfelel IEC 60068-2-6
Ütésállóság	35 gn (időtartam = 11 ms) megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek
IP védettség szint	IP671 megfelel MSZ EN 60529 (szerelési pozíciótól and munkakörnyezettől függően)

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	3,6 cm
1. csomag szélessége	7,0 cm
1. csomag hossza	13,0 cm
1. csomag súlya	61,0 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S01
Egységek száma 2. csomagban	15
2. csomag magassága	15,0 cm
2. csomag szélessége	15,0 cm
2. csomag hossza	40,0 cm
2. csomag súlya	1,132 kg

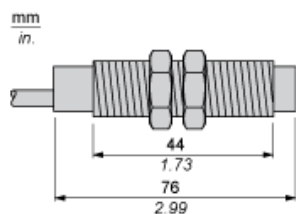
Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Higanymentes	Igen
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen

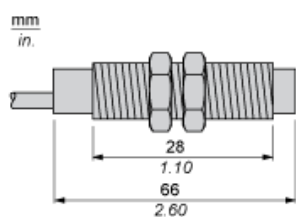
Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------

Dimensions



Dimensions



Mounting

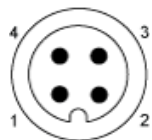
Adjustment



- (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

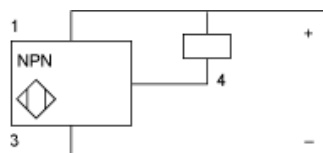
Wiring Schemes

M12 Connector

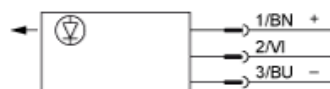


- 1 : (+)
- 2 : Beam break input
- 3 : (-)
- 4 : OUT/Output

NPN



Transmitter



BN : Brown

BU : Blue

Input Not connected: beam made, connected to (-): beam broken

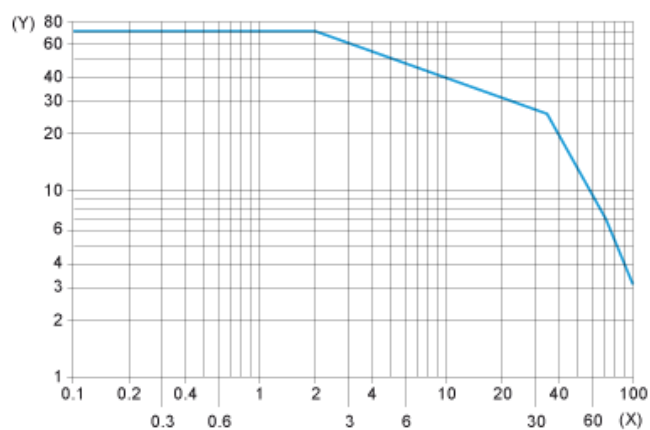
2/VI :

Curves

Detection Curve (Set to Infinity)



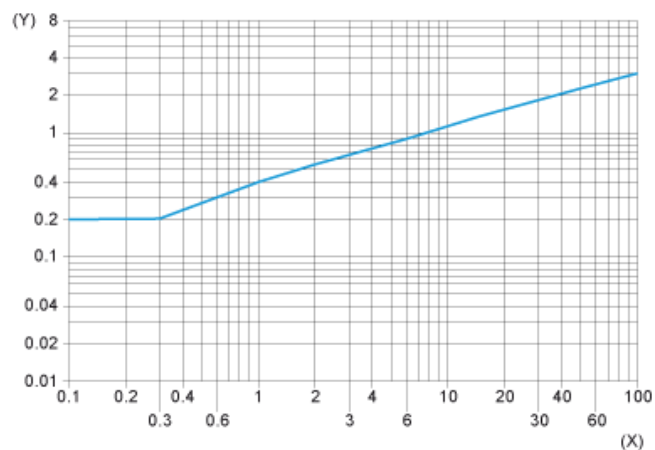
Excess Gain Curve



(X) Distance (m)

(Y) Gain

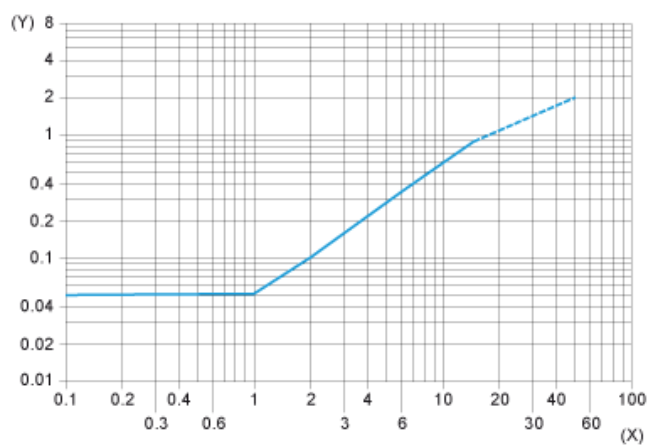
Standard Curve



(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)