

XUBLBNCNM12
光电传感器 - XUB - NPN - M12 连接器 - Sn
0..100 m



主要信息

产品系列	Telemecanique Photoelectric sensors XU
系列号	物料输送应用
电子传感器类型	光电传感器
传感器名称	XUB
传感器外形	M18圆柱型
检测系统	对射式
材料	金属
输出信号类型	离散
输入类型	直流
接线技术	3-线
固态输出类型	NPN
固态输出功能	1 NO 或 1 NC 可编程
电气连接	1 针型接头 M12
发射	红光激光 1类 670 nm 符合 IEC 825-1
额定感应距离	100 m

补充信息

机柜材料	镀镍黄铜
透镜材料	PMMA
盲区	0 mm
输出类型	固态
LED状态	电源开启和教学: LED (绿色) 稳定性: LED (红色) 输出状态和调整协助: LED (黄)
额定电源电压 [Us]	12...24 V 直流 和 逆相保护
电源电压范围	10...30 V 直流
开关能力以 mA	<= 100 mA (过载和短路保护)
开关频率	1500 Hz
Maximum voltage drop	<1.5 V (闭合状态)
电流消耗	25 mA 无负荷
功耗 [W]	1 W
Maximum delay first up	80 ms
Maximum delay response	0.4 ms
Maximum delay recovery	0.4 ms
设置	带有灵敏度调节
净重	0.13 kg
套件构成	发射器+接收器XUBLBKCNM12T + XUBLBNCNM12R

环境

产品认证	UL[RETURN]CSA[RETURN]CE
运行温度	-10...45 °C
贮存环境温度	-40...70 °C
抗振动	7 gn, 振幅 = +/- 0.75 mm (f = 10...55 Hz) 符合 IEC 60068-2-6
抗冲击	30 gn (持续时间 = 11 ms) 符合 IEC 60068-2-27
IP 保护等级	IP67 符合 IEC 60529 (双重绝缘)

本文档中所含信息包含产品性能的常规描述和/或技术特性。
本文档不代替或不用户特定应用产品的适用性或可靠性。
用户或集成商有责任就有关产品的具体应用或用途进行适合且完整的风险分析、评估和测试。

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3.6 cm
Package 1 Width	7.0 cm
Package 1 Length	13.0 cm
Package 1 Weight	127.0 g

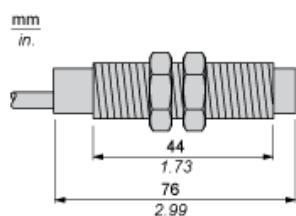
可持续性

产品类型	Green Premium 产品
有关Reach Rohs的所有查询，请通过以下方式联系我们：	sustainability@tesensors.com

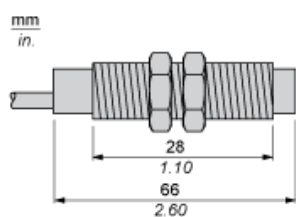
合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

尺寸

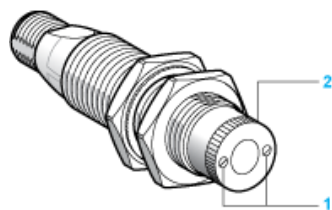


尺寸



安装

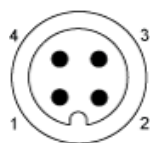
调整



- (1) 旋转锯齿状套筒，调整激光束的焦点
- (2) 位于传感器正面。重新拧紧固定螺钉

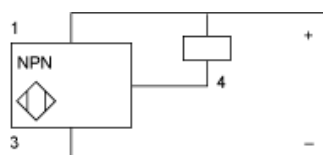
接线图

M12 连接器

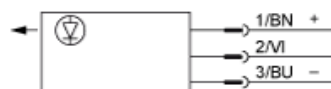


- 1 : (+)
- 2 : 光束遮断输入
- 3 : (-)
- 4 : OUT/输出

NPN



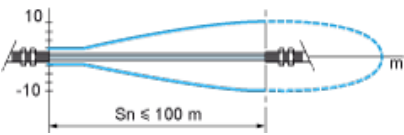
发射器



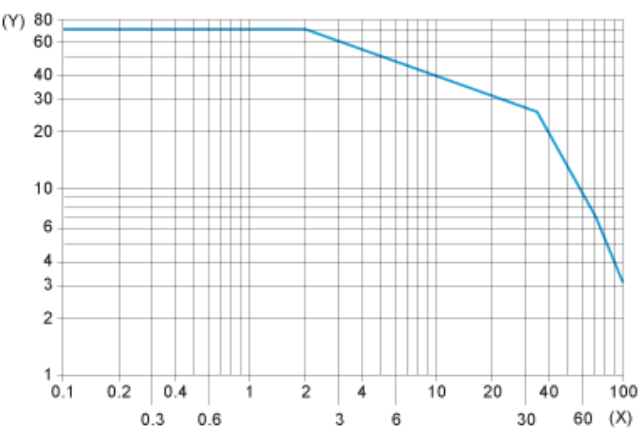
- BN : 棕色
- BU : 蓝色
- 输 未连接 : 光束形成 , 连接到 (-) : 光束遮断
- 入 2/
- VI :

曲线

检测曲线 (设置为无限)

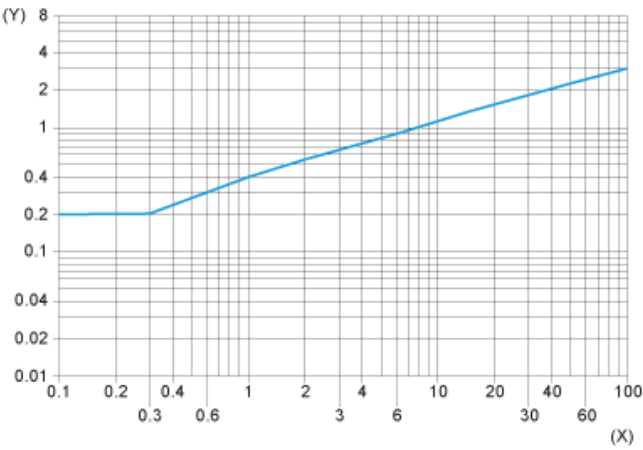


过量增益曲线



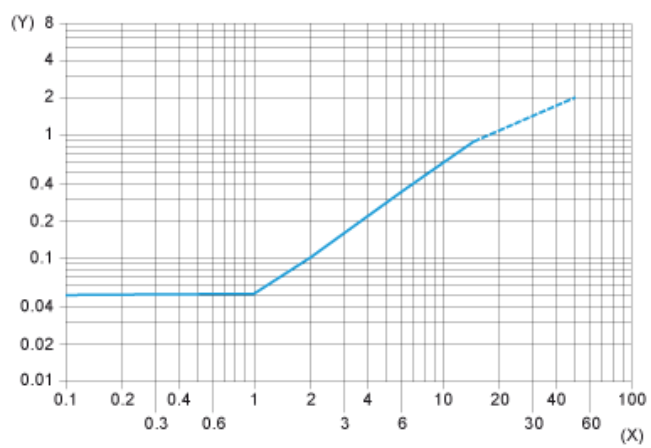
(X) 距离 (米)
(Y) 增益

标准曲线



(X) 聚焦距离 (米)
(Y) 能够检测到的目标的最小尺寸 (毫米)

检测极限曲线



(X) 聚焦距离 (米)

(Y) 能够检测到的目标的最小尺寸 (毫米)