

产品参数表

产品特性

XUBLAPCNM12

光电传感器 - XUB - PNP - 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	塑料
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	PNP
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	PBT
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	0.078 kg
套件构成	发射器+接收器XUBLAKCNM12T + XUBLAPCNM12R

环境

产品认证	CE[RETURN]CSA[RETURN]UL
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)

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3.4 cm
Package 1 Width	7.0 cm
Package 1 Length	12.8 cm
Package 1 Weight	63.0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	35
Package 2 Height	15.0 cm
Package 2 Width	30.0 cm
Package 2 Length	40.0 cm
Package 2 Weight	2.509 kg

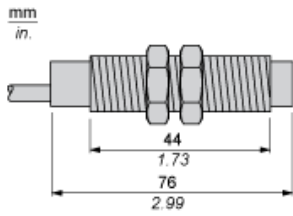
可持续性

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

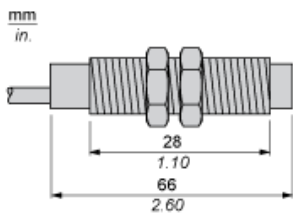
合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

尺寸

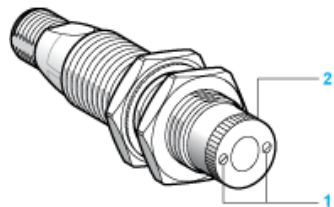


尺寸



安装

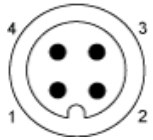
调整



- (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

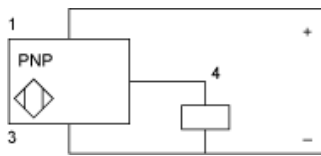
接线图

M12 连接器

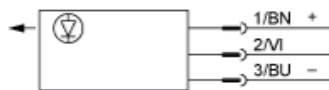


- 1 : (+)
- 2 : 光束遮断输入
- 3 : (-)
- 4 : OUT/输出

PNP



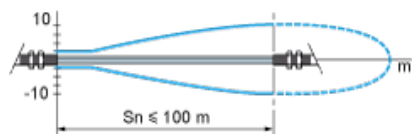
发射器



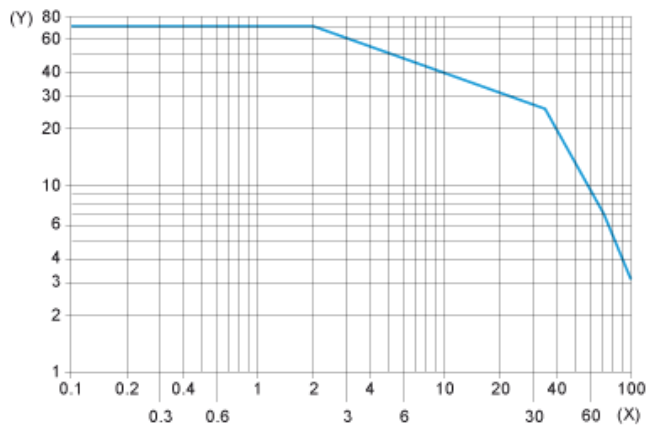
- BN : 棕色
- BU : 蓝色
- 输 未连接 : 光束形成, 连接到 (-) : 光束遮断
- 入 2/
- VI :

曲线

检测曲线 (设置为无限)

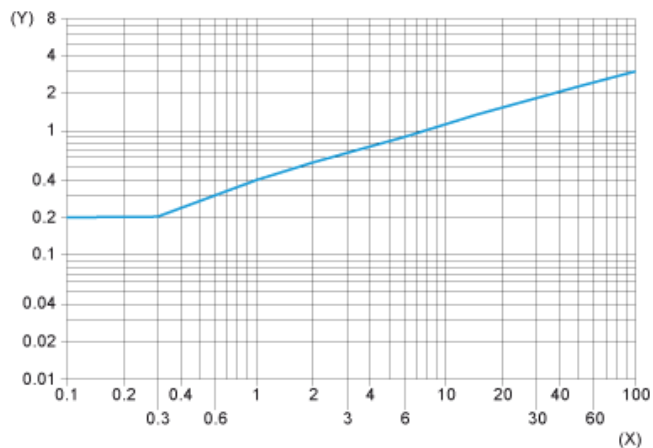


过量增益曲线



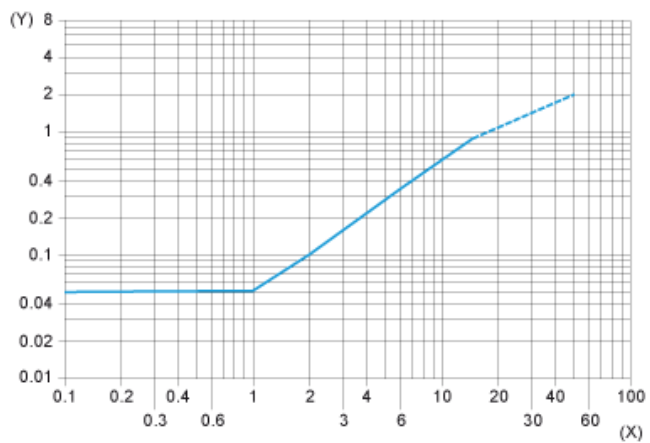
(X) 距离 (米)
(Y) 增益

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)