

产品参数表

产品特性

XUBLAKCNM12T

光电传感器发射器 - 对射光束一体式 - Sn 0..100 m - M12 - 塑料



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	光电传感器发射器
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
输入类型	直流
接线技术	3-线
电气连接	1 针型接头 M12, 4 针
应用领域	-
发射	红光激光 对射式 1类 670 nm 符合 IEC 60825-1
额定感应距离	0...100 m 对射式 需要接收器

补充信息

机柜材料	PBT
透镜材料	PMMA
输入附件	以发射阻断测试
LED状态	LED (绿色) 适用 供电
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
Maximum delay first up	80 ms
Maximum delay response	0.4 ms
Maximum delay recovery	0.4 ms
直径	18 mm
宽度	66 mm
净重	0.04 kg

环境

产品认证	UL[RETURN]CE[RETURN]CSA
运行温度	-10...45 °C
贮存环境温度	-40...70 °C
抗振动	7 gn, 振幅 = +/- 1.5 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 双重绝缘 符合 IEC 60529

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3.400 cm
Package 1 Width	7.400 cm
Package 1 Length	12.800 cm

Package 1 Weight	41.000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	35
Package 2 Height	15.000 cm
Package 2 Width	30.000 cm
Package 2 Length	40.000 cm
Package 2 Weight	1.796 kg

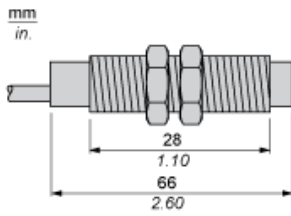
可持续性

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

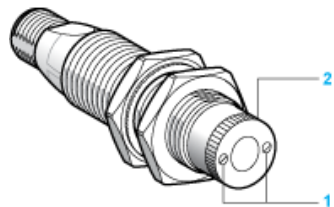
保修单	18 months
-----	-----------

尺寸



安装

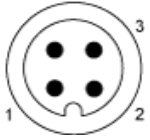
调整



- (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

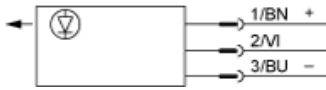
接线图

M12 连接器



- 1 : (+)
- 2 : 光束遮断输入
- 3 : (-)

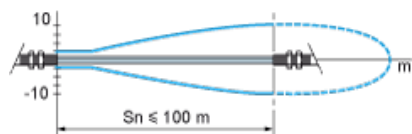
发射器



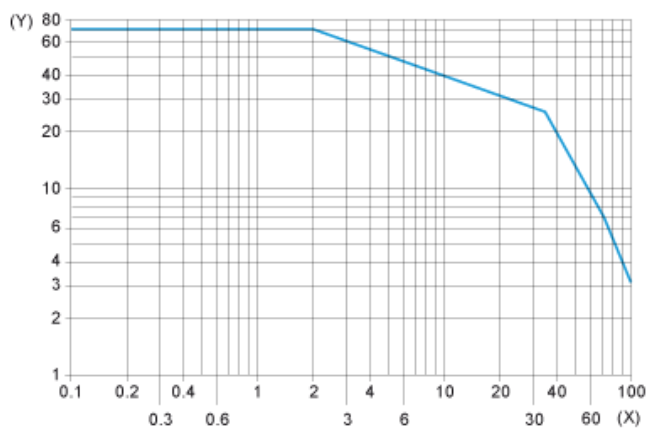
- BN : 棕色
- BU : 蓝色
- 输 未连接 : 光束形成 , 连接到 (-) : 光束遮断
- 入 2/
- VI :

曲线

检测曲线 (设置为无限)

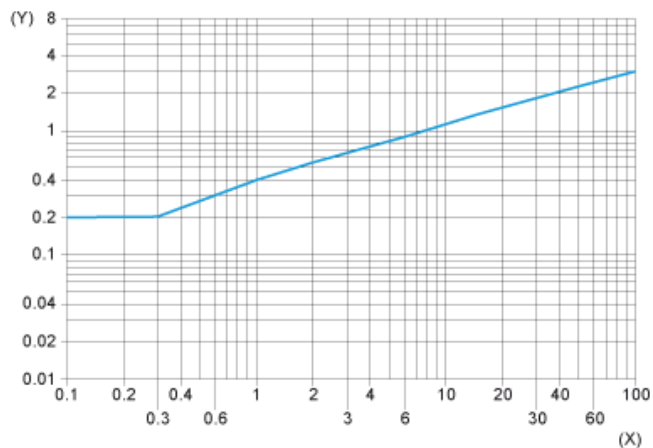


过量增益曲线



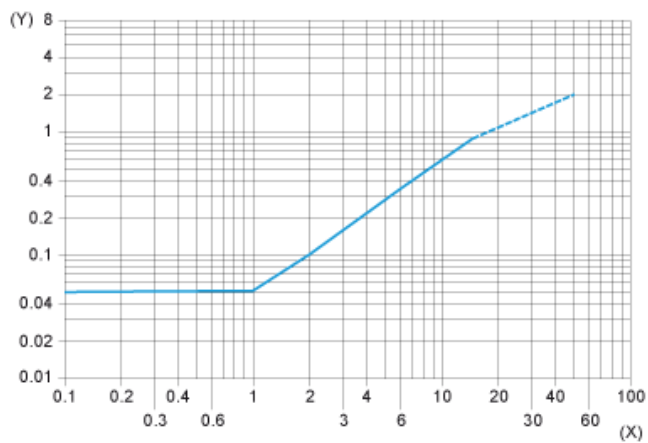
(X) 距离 (米)
(Y) 增益

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)