



### 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	电缆
电缆长度	2 m
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	0.18 kg
套件构成	发射器+接收器XUBLAKCNL2T + XUBLAPCNL2R

### 环境

产品认证	CE[RETURN]UL[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 = +/- 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	3.6 cm
Package 1 Width	7.0 cm
Package 1 Length	13.0 cm
Package 1 Weight	157.0 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15.0 cm
Package 2 Width	15.0 cm
Package 2 Length	40.0 cm
Package 2 Weight	2.545 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：	<a href="mailto:sustainability@tesensors.com">sustainability@tesensors.com</a>

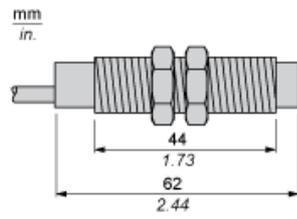
## 合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

---

尺寸

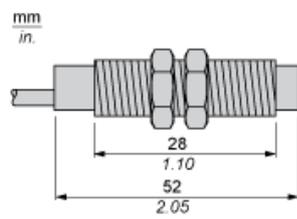
---



---

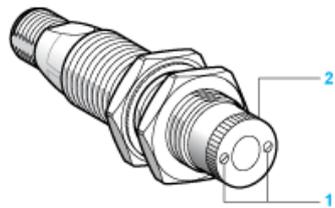
尺寸

---



## 安装

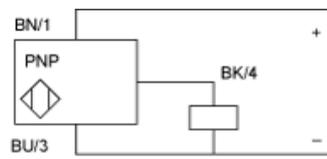
### 调整



- (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

### PNP



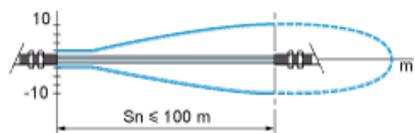
### 发射器



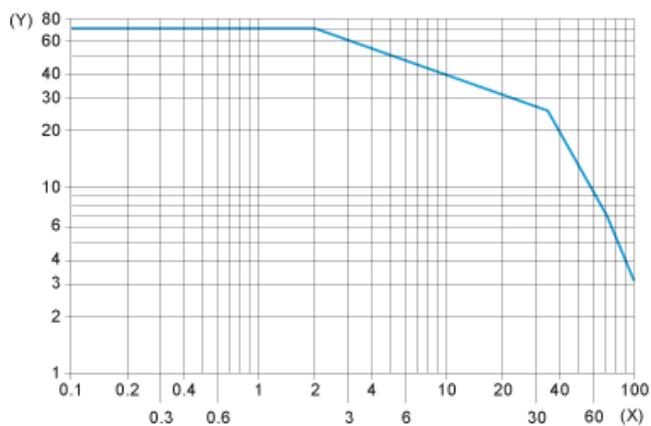
- (+) 棕色
- BN : 蓝色
- BU : ( 输 黑色
- 出 ) BK :
- 输 未连接 : 光束形成 , 连接到 (-) : 光束遮断
- 入 2/VI :

曲线

检测曲线 ( 设置为无限 )

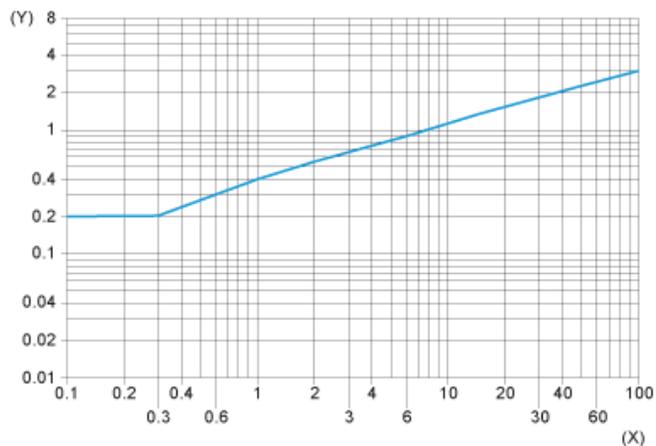


过量增益曲线



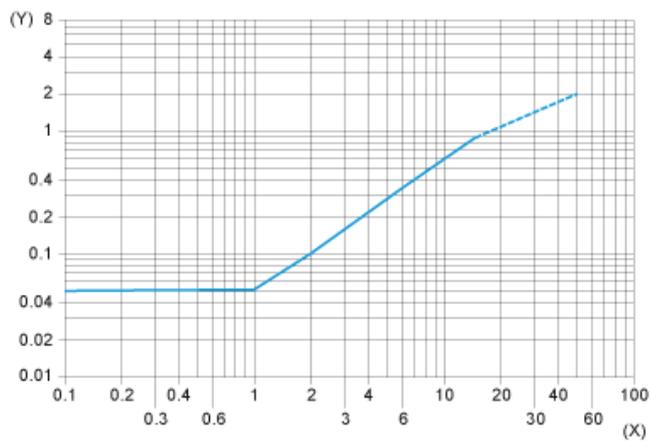
(X) 距离 ( 米 )  
(Y) 增益

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)