



### 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	XUY
传感器外形	微型 50 x 50
检测系统	漫射
材料	塑料
输入类型	直流
接线技术	4-线
模拟量输出范围	0...10 V
电气连接	1 针型接头 M12, 4 针
应用领域	机器人手臂的位置控制 机械零件厚度的检测
发射	红光激光, 脉冲, 波长: 650 nm - 1类 符合 IEC 825-1
额定感应距离	40...60 mm

### 补充信息

机柜材料	ABS, 防震
脉冲频率	6 kHz
线性度	< 1 %
光斑直径	1 mm 在 50 mm 时
光斑直径	Ø 1 mm 在 50 mm 时
分辨率	7 µm
LED状态	供电: LED (绿色) 不纯净的: LED (红色)
额定电源电压 [Us]	24 V 直流 和 逆相保护
电源电压范围	18...28 V 直流
开关能力以 mA	3 mA (过载和短路保护)
开关频率	< 40 Hz
Maximum voltage drop	<2.4 V (闭合状态)
电流消耗	35 mA 无负荷
延时响应	30 ms 适用 输出电路
设置	通过按钮设置参数
净重	0.057 kg

### 环境

产品认证	CE
运行温度	0...45 °C
贮存环境温度	-20...60 °C
抗环境光照	5000 勒克斯 自然光
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 符合 IEC 60529

## 包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3.000 cm
Package 1 Width	6.000 cm
Package 1 Length	10.000 cm
Package 1 Weight	36.000 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	15 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	720.000 g

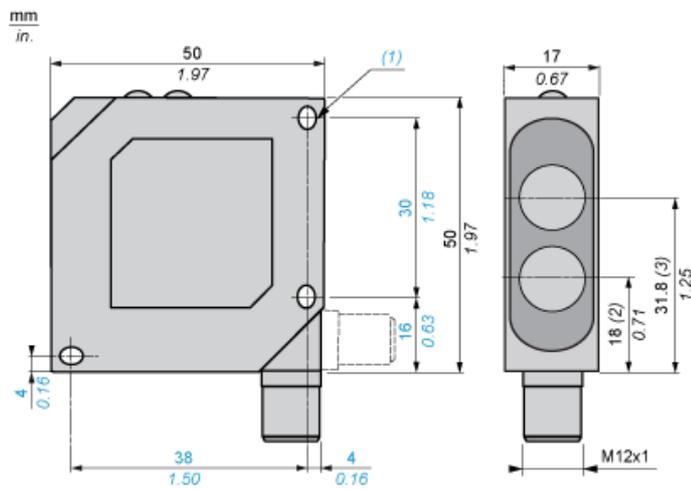
## 可持续性

有关Reach Rohs的所有查询，请通过以下方式联系我们：  
[sustainability@tesensors.com](mailto:sustainability@tesensors.com)

## 合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

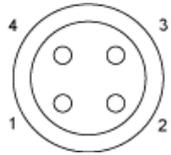
尺寸



- (1) 2个  $\text{Ø} 4.3 \times 4$  的细长孔
- (2) 发射器光轴
- (3) 接收器光轴

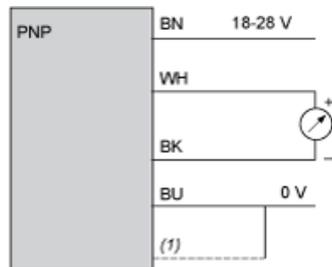
接线图

M12



- 1: 棕色
- 2: 白色
- 3: 蓝色
- 4: 黑色

PNP 输出



- (+) 棕色
- BN: 棕色
- WH: 白色
- (-) 蓝色
- BU: 黑色
- BK: 黑色
- (1) 屏蔽层

注意: 推荐使用屏蔽电缆

## 调整曲线

