



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	机械零件厚度的检测 机器人手臂的位置控制
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	45...85 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	0.8 mm 在 65 mm 时
光斑直径	Ø 0.8 mm 在 65 mm 时
分辨率	20 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

本文档中所含信息包含产品性能的正常描述和/或技术特性。
本文档不承诺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	2.800 cm
Package 1 Width	6.000 cm
Package 1 Length	9.100 cm
Package 1 Weight	46.000 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	685.000 g

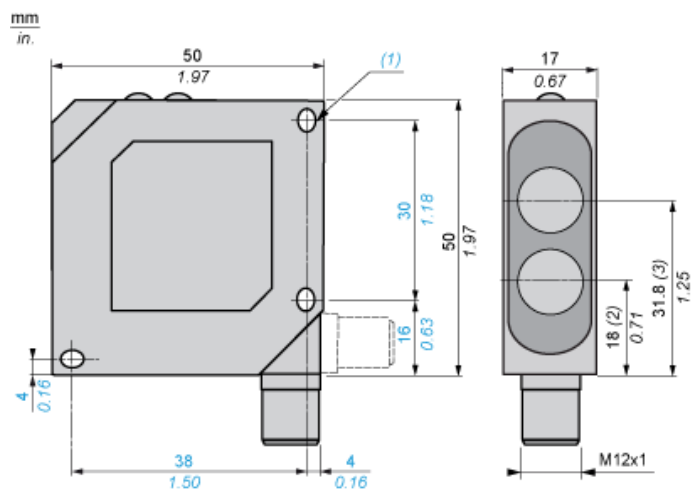
可持续性

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

合同保修

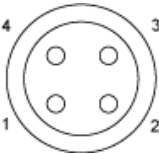
保修单	18 months
-----	-----------

尺寸



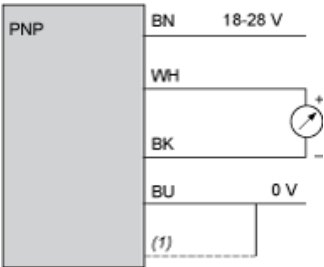
接线图

M12



- 1：棕色
- 2：白色
- 3：蓝色
- 4：黑色

PNP 输出



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

注意：推荐使用屏蔽电缆

调整曲线

