



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	XU5
传感器外形	M18圆柱型
检测系统	漫射
材料	金属
视线类型	轴向
输出信号类型	模拟
输入类型	直流
接线技术	3-线
固态输出类型	PNP
模拟量输出范围	4...20 mA
电气连接	1 针型接头 M12, 4 针
应用领域	-
发射	红外线 漫射
额定感应距离	0.05...0.4 m 漫射

补充信息

机柜材料	镀镍黄铜
透镜材料	PMMA
最大传感距离	0.4 m
输出附件	模拟量输出
LED状态	LED (绿色) 适用 输出状态
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	4...20 mA
开关频率	<= 20 Hz
电流消耗	<= 30 mA 无负荷
Maximum delay first up	50 ms
设置	灵敏度通过电位器可调
直径	18 mm
宽度	95 mm
净重	0.075 kg

环境

产品认证	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA
环境温度	-25...55 °C
贮存环境温度	-40...70 °C
抗振动	25 gn, 振幅 = +/- 2 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常规描述和/或技术特性。本文档不代替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	6.4 cm
Package 1 Width	9.2 cm
Package 1 Length	4.2 cm
Package 1 Weight	88.0 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	22
Package 2 Height	15.0 cm
Package 2 Width	15.0 cm
Package 2 Length	40.0 cm
Package 2 Weight	2.154 kg

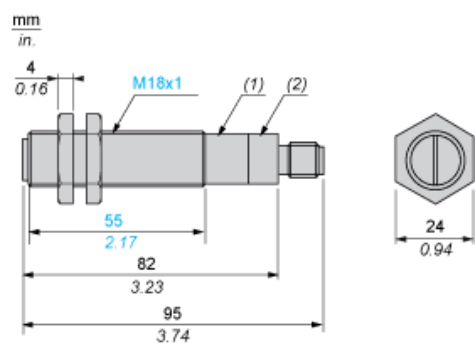
可持续性

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
-----	-----------

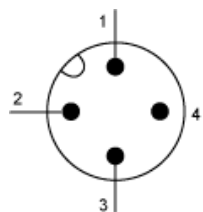
尺寸



- (1) 电位计
- (2) 绿色 LED

连接和图解

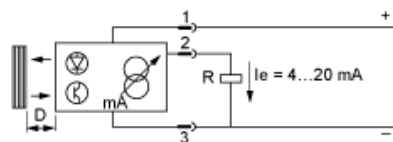
连接器图解



- 1 : (+)
- 2 : 模拟量输出
- 3 : (-)

接线图

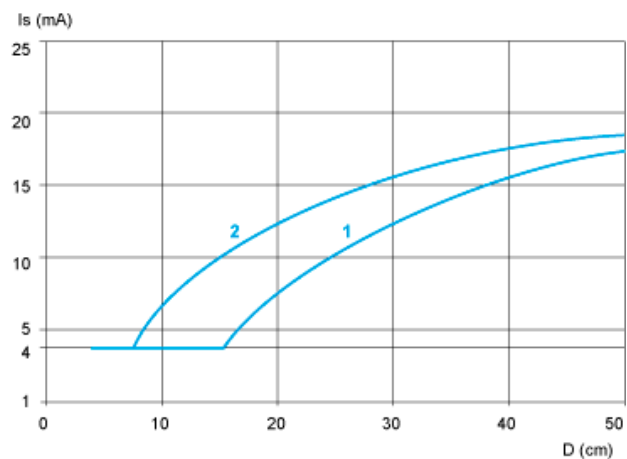
输出电流



曲线

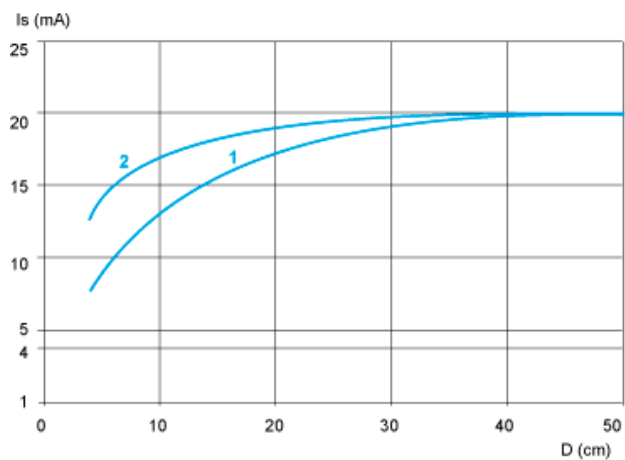
输出信号（与检测目标的距离相关）

设置为最大值的电位计



- 1 : 检测目标 : 白色 90%
2 : 检测目标 : 灰色 15%

设置为最小值的电位计



- 1 : 检测目标 : 白色 90%
2 : 检测目标 : 灰色 15%