



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	XU2
传感器外形	M18圆柱型
检测系统	对射式
材料	金属
视线类型	轴向
输出信号类型	离散 模拟
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
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 对射式
额定感应距离	50 m 对射式

补充信息

机柜材料	镀镍黄铜
透镜材料	PMMA
最大传感距离	70 m
输出类型	固态
输出附件	模拟量输出
输入附件	断裂试验(发射器)
LED状态	LED (绿色) 适用 供电 LED (黄) 适用 操作
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	<= 30 Hz
Maximum voltage drop	<1.5 V (闭合状态)
电流消耗	<= 55 mA 无负荷
Maximum delay first up	50 ms
Maximum delay response	15 ms
Maximum delay recovery	15 ms
设置	灵敏度调节
直径	18 mm
宽度	95 mm
净重	0.155 kg
套件构成	发射器+接收器

环境

产品认证	CSA[RETURN]CE[RETURN]UL
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

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4.1 cm
Package 1 Width	9.4 cm
Package 1 Length	13.0 cm
Package 1 Weight	160.0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	22
Package 2 Height	15.0 cm
Package 2 Width	30.0 cm
Package 2 Length	40.0 cm
Package 2 Weight	3.843 kg

可持续性

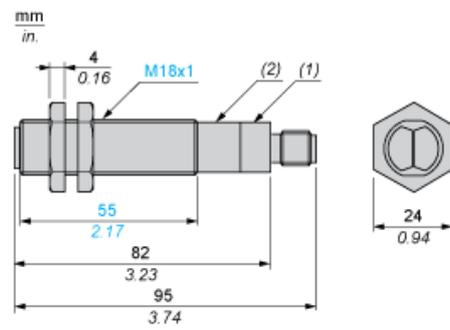
产品类型	Green Premium 产品
有关Reach Rohs的所有查询，请通过以下方式联系我们：	sustainability@tesensors.com

合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

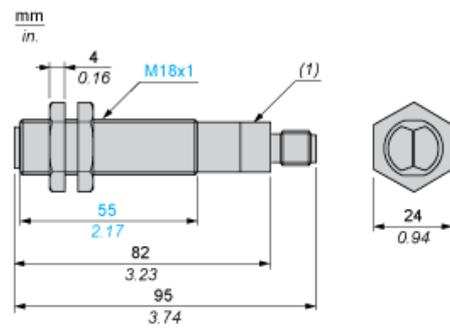
尺寸

接收器尺寸



- (1) LED
- (2) 电位计

发射器尺寸



- (1) LED

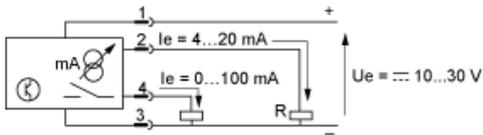
安装和间隙

固定螺母紧固扭矩：15 N.m

连接器紧固扭矩：2 N.m

接线图

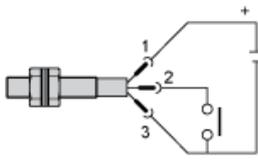
接收器



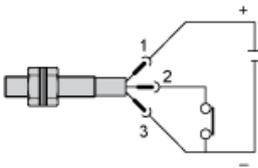
R (最大) $< 800 \Omega$ ($U_e = 24 V$) , $< 300 \Omega$ ($U_e = 12 V$)

光束遮断测试 (仅发射器上提供)

光束形成

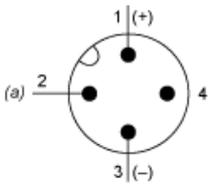


光束遮断



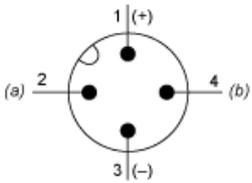
传感器连接器引脚图

发射器



(a) 测试

接收器



(a) 模拟量输出

(b) 固态输出

