



主要信息

产品系列	Telemecanique Photoelectric sensors XU
系列号	一般用途，多种模式
电子传感器类型	光电传感器
传感器名称	XUX
传感器外形	紧凑型 92 x 71
检测系统	多模
材料	塑料
输出信号类型	离散
输入类型	交流/直流
接线技术	5 线
固态输出功能	1 NO 或 1 NC 可编程
电气连接	螺钉夹端子, 1 x 1.5 mm ² 或 1 x 0.75 mm ² 带有适配器
应用领域	-
发射	红外线 漫射 红外线 漫射背景抑制 红外线 对射式 红 极化反射
额定感应距离	11 M 极化反射 需要反光板 XUZC50 40 M 对射式 需要发射器 XUX0ARCTT16T 2 M 漫射 1.3 m 漫射背景抑制

补充信息

机柜材料	PBT
透镜材料	PMMA
最大传感距离	15 M 极化反射 3 M 漫射 60 M 对射式 1.3 m 漫射背景抑制
输出类型	继电器
输出附件	报警输出, <= 100 mA 和 过载和短路保护
电缆进线孔	用于M16 x 1.5电缆套的1进线孔, 电缆外径: 7...10 mm
LED状态	LED (绿色) 适用 电源 LED (红色) 适用 不稳定性 LED (黄) 适用 输出状态
额定电源电压 [Us]	24...240 V 交流/直流
开关能力以 mA	0.5 A (cos ϕ = 0.4, 用于50万周期, 电压250 V时每秒1个运行周期) 3 A (cos ϕ = 1, 用于50万周期, 电压250 V时每秒1个运行周期)
开关频率	<= 20 Hz
Maximum voltage drop	<1.5 V (闭合状态)
功耗 [W]	2 W 交流/直流
延时范围	0.02...15 s 单稳态, 接通延时或断开延时(可编程) 延迟
Maximum delay first up	200 ms
Maximum delay response	25 ms
Maximum delay recovery	25 ms
设置	自学习
电气寿命	500000 次, cos f = 1, 工作额定值 <60 次/分钟 在...上 250 V 500000 次, cos f = 0.4, 工作额定值 <60 次/分钟 在...上 250 V
深度	77 mm
高度	92 mm

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。
本文档不构成对特定用户应用或产品适用性的任何保证。
用户或集成商有责任对产品进行全面的风险分析、评估和测试。

宽度	31 mm
净重	0.2 kg

环境

产品认证	UL[RETURN]CE[RETURN]CSA
运行温度	-25...55 °C
贮存环境温度	-40...70 °C
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	IP65 双重绝缘 符合 IEC 60529 IP67 双重绝缘 符合 IEC 60529

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	13.000 cm
Package 1 Width	9.500 cm
Package 1 Length	4.000 cm
Package 1 Weight	209.000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	22
Package 2 Height	15.000 cm
Package 2 Width	30.000 cm
Package 2 Length	40.000 cm
Package 2 Weight	5.119 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	352
Package 3 Height	75.000 cm
Package 3 Width	60.000 cm
Package 3 Length	80.000 cm
Package 3 Weight	90.850 kg

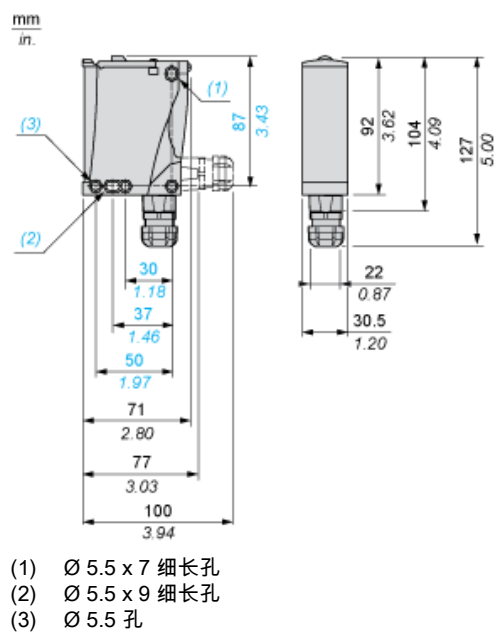
可持续性

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



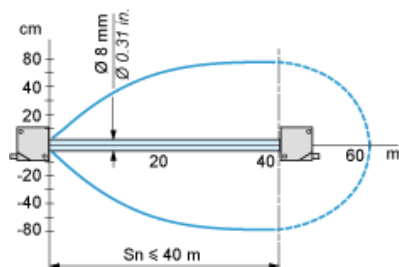
接线图

继电器输出 AC/DC

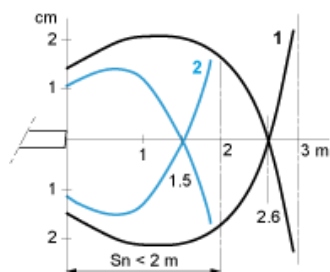
端子		
1	⊘	AC/DC
2	⊘	AC/DC
3	⊘	NO
4	⊘	继电器公共端
5	⊘	NC

检测曲线

带透射型附件 (透射)



不带附件 (漫反射)

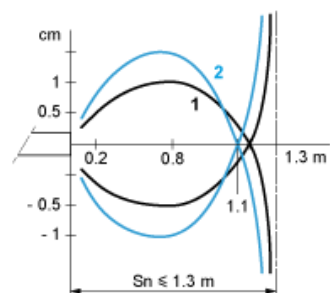


1 : 白色 90%

2 : 灰色 18%

检测目标 10 x 10 厘米

不带附件 (带背景消隐效果的漫反射)

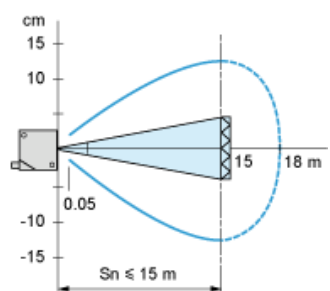


1 : 白色 90%

2 : 灰色 18%

检测目标 10 x 10 厘米

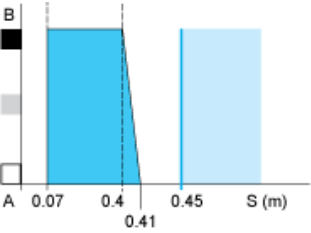
带反光板 (偏振反射)



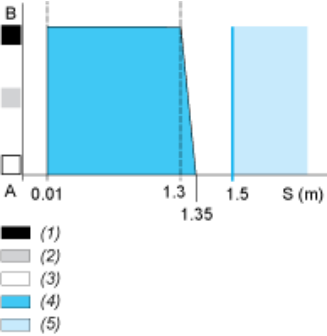
带反光板 XUZC50

可用感应距离 Su 的变化 (不带附件，带可调背景消隐功能)

最小值下的示教模式



最大值下的示教模式



A- 检测目标反射系数

B :

- (1) 黑色 6%
- (2) 灰色 18%
- (3) 白色 90%
- (4) 感应范围
- (5) 非感应区域 (粗糙表面)