



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	直流
接线技术	3-线
固态输出功能	1 NO 或 1 NC 可编程
电气连接	1 针型接头 M12, 4 针
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 XUX0AKSAM12T 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	固态
输出附件	报警输出, <= 100 mA 和 过载和短路保护
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]	12...24 V 直流 和 逆相保护
开关能力以 mA	<= 100 mA (过载和短路保护)
开关频率	<= 250 Hz
Maximum voltage drop	<1.5 V (闭合状态)
电流消耗	<= 35 mA 无负荷
Maximum delay first up	200 ms
Maximum delay response	2 ms
Maximum delay recovery	2 ms
设置	自学习
深度	77 mm
高度	92 mm
宽度	31 mm
净重	0.2 kg

本文档中所含信息包含产品性能的其他常规描述和/或技术特性。
本文档不代表或不用于确定用户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。

环境

产品认证	UL[RETURN]CSA[RETURN]CE
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	4.200 cm
Package 1 Width	9.500 cm
Package 1 Length	13.000 cm
Package 1 Weight	199.000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	22
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	4.687 kg

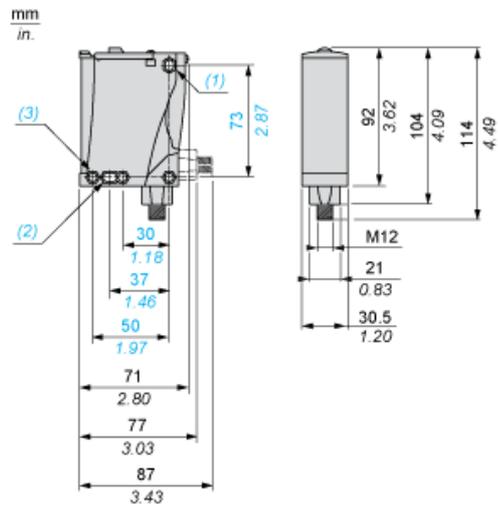
可持续性

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

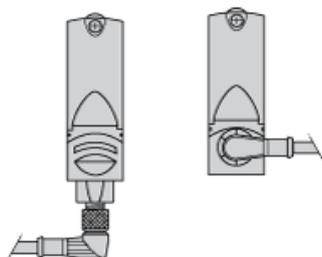
尺寸



- (1) Ø 5.5 x 7 细长孔
- (2) Ø 5.5 x 9 细长孔
- (3) Ø 5.5 孔

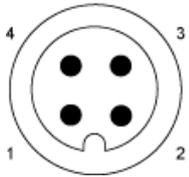
安装和间隙

弯头连接器的可能方向 (后视图)



接线图

M12 连接器

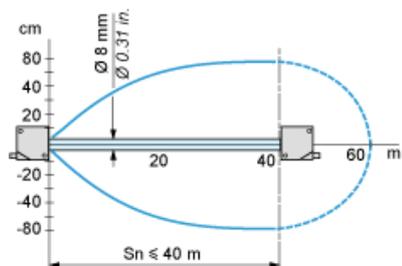


PNP/NPN DC

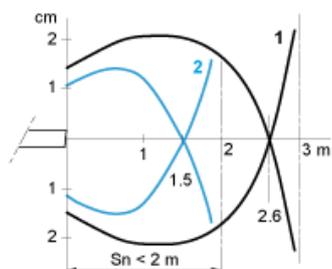
M12		端子		
1	●	1	⊗	+
3	●	2	⊗	-
4	●	3	⊗	输出
2	●	4	⊗	不活动报警

检测曲线

带透射型附件 (透射)



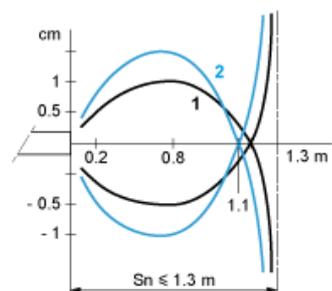
不带附件 (漫反射)



- 1: 白色 90%
- 2: 灰色 18%

检测目标 10 x 10 厘米

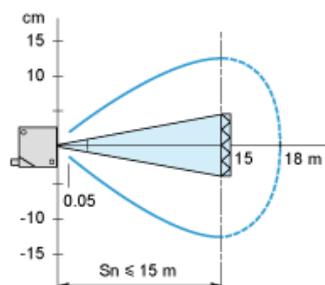
不带附件 (带背景消隐效果的漫反射)



- 1: 白色 90%
- 2: 灰色 18%

检测目标 10 x 10 厘米

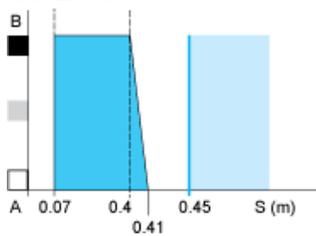
带反光板 (偏振反射)



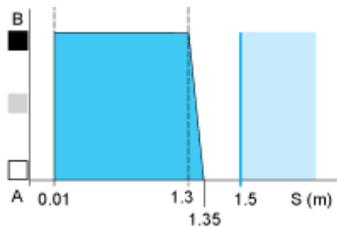
带反光板 XUZC50

可用感应距离 S_u 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



- (1) 黑色
- (2) 灰色
- (3) 白色
- (4) 蓝色
- (5) 浅蓝色

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)