



### 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 <sup>2</sup> 或 1 x 0.75 mm <sup>2</sup> 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 ( $\cos \phi = 0.4$ , 用于50万周期, 电压250 V时每秒1个运行周期) 3 A ( $\cos \phi = 1$ , 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文档中所含产品性能的常规描述和/或技术特性。  
本文档不代表或适用于特定用户的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。

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

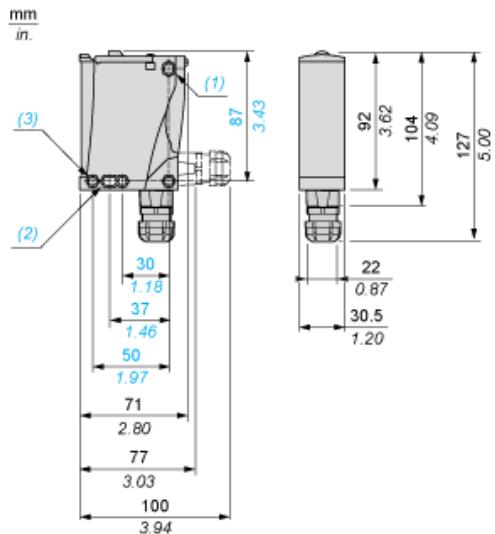
## 可持续性

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



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

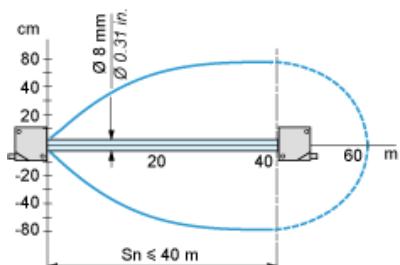
接线图

继电器输出 AC/DC

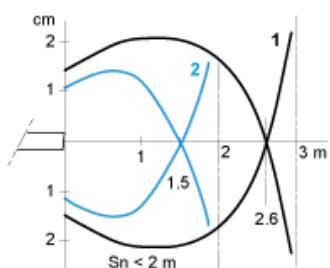
端子		
1	Ø	AC/DC
2	Ø	AC/DC
3	Ø	NO
4	Ø	继电器公共端
5	Ø	NC

## 检测曲线

### 带透射型附件 (透射)



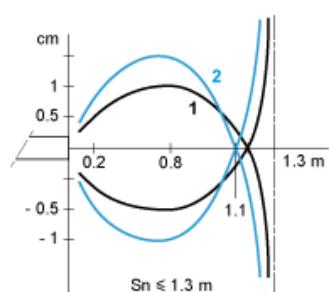
### 不带附件 (漫反射)



1 : 白色 90%  
2 : 灰色 18%

检测目标 10 x 10 厘米

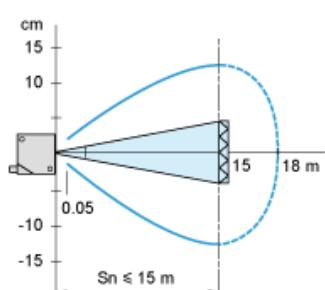
### 不带附件 (带背景消隐效果的漫反射)



1 : 白色 90%  
2 : 灰色 18%

检测目标 10 x 10 厘米

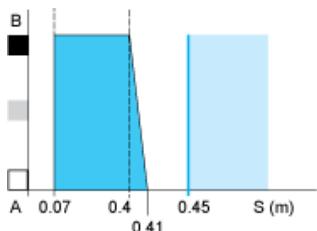
### 带反光板 (偏振反射)



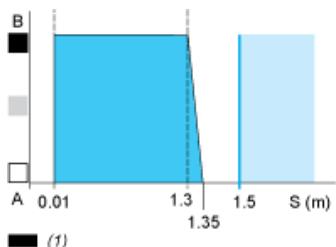
带反光板 XUZC50

## 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



- (1)
- (2)
- (3)
- (4)
- (5)

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 )