



主要信息

|         |   |
|---------|---|
| 产品系列    | Telemecanique Photoelectric sensors XU                          |
| 系列号     | 一般用途，单一模式   |
| 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    | 极化反射  |
| 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 C/O   |
| 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 极化反射  |
| 额定感应距离  | 11 m 极化反射 需要反光板 XUZC50  |

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  |
| 输出类型                   | 继电器  |
| 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 (黄) 适用 输出状态<br>LED (红色) 适用 不稳定性<br>LED (绿色) 适用 电源  |
| 额定电源电压 [Us]            | 24...240 V 交流/直流   |
| 电源电压范围                 | 20...264 V 交流  |
| 开关能力以 mA               | 3 A (cos $\phi$ = 1, 用于50万周期, 电压250 V时每秒1个运行周期)<br>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)   |
| 开关频率                   | <= 20 Hz   |
| Maximum voltage drop   | <1.5 V (闭合状态)  |
| 电流消耗                   | <= 35 mA 无负荷   |
| 功耗 [W]                 | 2 W 交流/直流  |
| Maximum delay first up | 60 ms  |
| Maximum delay response | 25 ms  |
| Maximum delay recovery | 25 ms  |
| 设置                     | 灵敏度调节  |
| 电气寿命                   | 500000 次, cos $f$ = 1, 工作额定值 <60 次/分钟 在...上 250 V<br>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  |
| 宽度                     | 31 mm  |
| 净重                     | 0.2 kg   |

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。本文档不应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/和产品的具体应用进行适合且完整的产品分析、评估和测试。

## 环境

|         |   |
|---------|---|
| 产品认证    | UL[RETURN]CSA[RETURN]CE                                 |
| 环境温度    | -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 | IP67 双重绝缘 符合 IEC 60529<br>IP65 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             | 4.400 cm  |
| Package 1 Width              | 9.800 cm  |
| Package 1 Length             | 13.000 cm |
| Package 1 Weight             | 196.000 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             | 4.874 kg  |

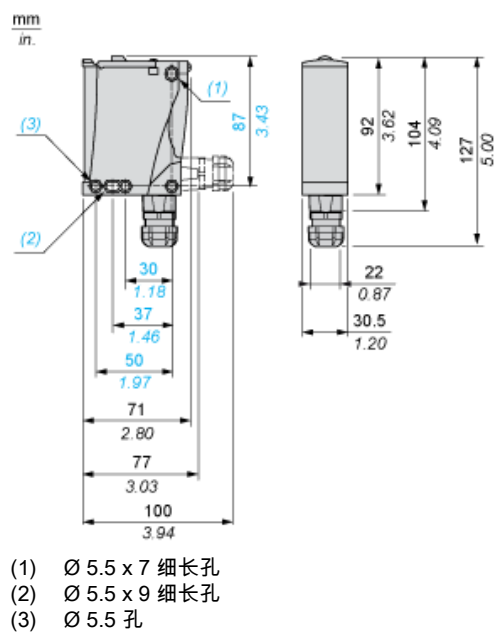
## 可持续性

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| 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： | <a href="mailto:sustainability@tesensors.com">sustainability@tesensors.com</a> |

## 合同保修

|     |           |
|-----|-----------|
| 保修单 | 18 months |
|-----|-----------|

尺寸

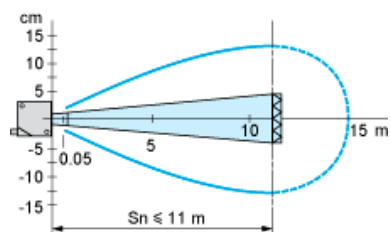


接线图

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



带反光板 XUZC50