



主要信息

|         |                                        |
|---------|----------------------------------------|
| 产品系列    | Telemecanique Photoelectric sensors XU |
| 系列号     | 食品饮料行业应用                               |
| 电子传感器类型 | 光电传感器                                  |
| 传感器名称   | XU9                                    |
| 传感器外形   | M18圆柱型                                 |
| 检测系统    | 极化反射                                   |
| 材料      | 不锈钢                                    |
| 视线类型    | 轴向                                     |
| 输出信号类型  | 离散                                     |
| 输入类型    | 直流                                     |
| 接线技术    | 3-线                                    |
| 固态输出类型  | NPN                                    |
| 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 极化反射                                 |
| 额定感应距离  | 2 m 极化反射 需要反光板 XUZC50                  |

补充信息

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| 机柜材料                   | 不锈钢 : 304 CU                      |
| 透镜材料                   | PMMA                              |
| 最大传感距离                 | 3 m                               |
| 输出类型                   | 固态                                |
| 输出附件                   | 无                                 |
| 输入附件                   | 编程                                |
| 电缆构成                   | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup>          |
| 导线绝缘材料                 | PvR                               |
| 电缆外径                   | 4.2 mm                            |
| LED状态                  | LED (绿色) 适用 供电<br>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               |
| 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                   | <= 500 Hz                         |
| Maximum voltage drop   | <1.5 V (闭合状态)                     |
| 电流消耗                   | <= 30 mA 无负荷                      |
| Maximum delay first up | 15 ms                             |
| Maximum delay response | 1 ms                              |
| Maximum delay recovery | 1 ms                              |
| 设置                     | 不带灵敏度调节                           |
| 直径                     | 18 mm                             |
| 宽度                     | 64 mm                             |
| 净重                     | 0.085 kg                          |
| 套件构成                   | 传感器<br>反光板 XUZC50                 |

## 环境

|         |                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------|
| 产品认证    | UL[RETURN]CE[RETURN]CSA                                  |
| 环境温度    | -25...55 °C                                              |
| 贮存环境温度  | -40...70 °C                                              |
| 抗振动     | 25 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 符合 IEC 60529                                        |

## 包装单位

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Unit Type of Package 1       | PCE    |
| Number of Units in Package 1 | 1      |
| Package 1 Height             | 4.5 cm |
| Package 1 Width              | 7.2 cm |
| Package 1 Length             | 8.2 cm |
| Package 1 Weight             | 88 g   |

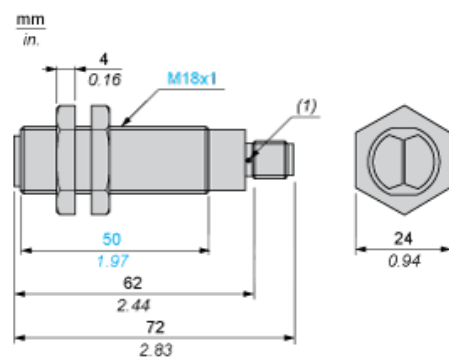
## 可持续性

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| 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) LED 指示灯

---

安装和间隙

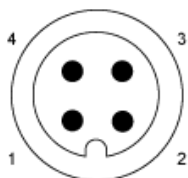
---

固定螺母紧固扭矩 : < 15 N.m

连接器紧固扭矩 : 2 N.m

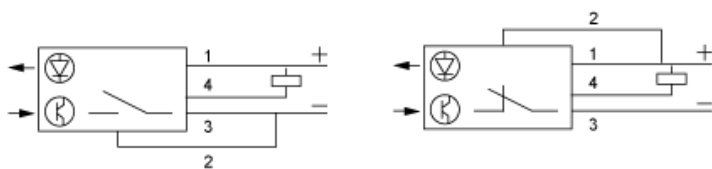
## 接线图

### M12 连接器



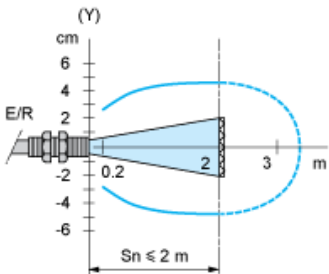
- 3 : (-)
- 1 : (+)
- 4 : OUT/输出
- 2 : 编程

### 3 线制，NPN NO 或 NC 可编程功能



检测曲线

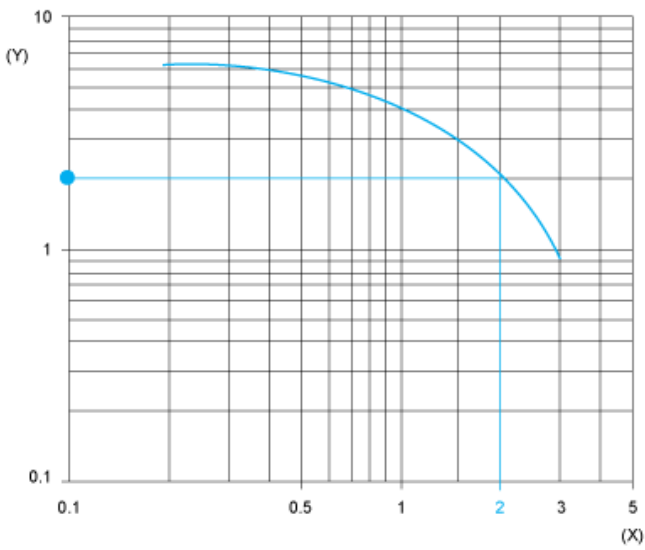
带反光板 XUZC50 的偏振反射系统



(y) 光束直径

过量增益曲线 ( 环境温度 : + 25 °C )

带反光板 XUZC50 的偏振反射系统



(y) 增益  
(x) 距离 ( 米 )