



主要信息

| | |
|---------|--|
| 产品系列 | Telemecanique Photoelectric sensors XU |
| 系列号 | 包装应用 |
| 电子传感器类型 | 光电传感器 |
| 应用领域 | 检测传送带物体 |
| 传感器名称 | XUBT |
| 传感器外形 | M18圆柱型 |
| 检测系统 | 反射式 |
| 材料 | 塑料 |
| 视线类型 | 轴向 |
| 输入类型 | 直流 |
| 接线技术 | 3-线 |
| 固态输出类型 | PNP |
| 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 |
| 发射 | 同轴极化红色 反射式 |
| 额定感应距离 | 0...1.4 m 带有 XUZ C50/C50HP 反光板 |

补充信息

| | |
|------------------------|--|
| 套件构成 | 反光镜XUZC50HP 传感器 |
| 机柜材料 | PBT |
| 透镜材料 | PMMA |
| 光柱角度 | 1.5 ° |
| 盲区 | 0 mm |
| 光斑直径 | 37 mm |
| 输出信号类型 | 离散 |
| 输出类型 | 固态 |
| LED状态 | 供电: LED (绿色) 稳定性: LED (红色) 输出状态: LED (黄) |
| 额定电源电压 [Us] | 12...24 V 直流 和 逆相保护 |
| 电源电压范围 | 10...32 V 直流 |
| 开关能力以 mA | 100 mA (过载和短路保护) |
| 开关频率 | 1000 Hz |
| Maximum voltage drop | <1.5 V (闭合状态) |
| 电流消耗 | 45 mA 无负荷 |
| Maximum delay first up | 200 ms |
| Maximum delay response | 500 ms |
| Maximum delay recovery | 500 ms |
| 净重 | 0.045 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。本文档不代表或不用来特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产品分析、评估和测试。

环境

| | |
|---------|---|
| 产品认证 | CE[RETURN]CSA[RETURN]UL |
| 运行温度 | 0...55 °C |
| 贮存环境温度 | -40...70 °C |
| 抗振动 | 7 gn, 振幅 = +/- 1 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" 符合 IEC 60529 (双重绝缘) IP67 符合 IEC 60529 (双重绝缘) IP69K 符合 DIN 40050 (双重绝缘) |

包装单位

| | |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 3.6 cm |
| Package 1 Width | 7.0 cm |
| Package 1 Length | 13.2 cm |
| Package 1 Weight | 60.0 g |
| Unit Type of Package 2 | S02 |
| Number of Units in Package 2 | 35 |
| Package 2 Height | 15.0 cm |
| Package 2 Width | 30.0 cm |
| Package 2 Length | 40.0 cm |
| Package 2 Weight | 2.446 kg |

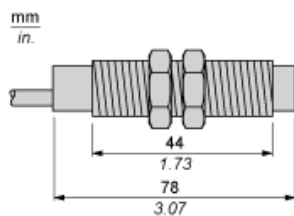
可持续性

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| 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

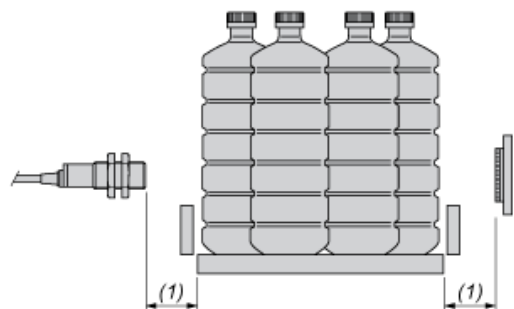
| | |
|-----|-----------|
| 保修单 | 18 months |
|-----|-----------|

尺寸



设置

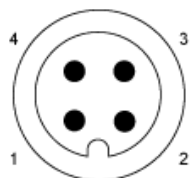
推荐的距离和应用限制



(1) 盲区 : 0 米

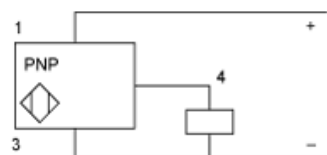
接线图

M12 连接器



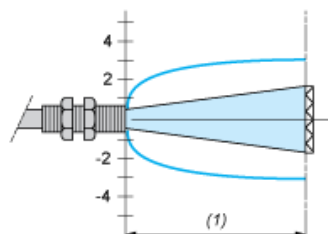
- 3 : (-)
- 1 : (+)
- 4 : OUT/输出
- 2 : 未连接

PNP



检测曲线

沿外壳轴线的瞄准线



$S_n \leq 1.4$ 米