



主要信息

| | |
|------------------------|---|
| 产品系列 | Telemecanique Capacitive proximity sensors XT |
| 传感器类型 | 电容式接近传感器 |
| 应用领域 | 绝缘材料与导电材料的检测 |
| 传感器名称 | XT2 |
| 传感器外形 | M18圆柱型 |
| 尺寸 | 78 mm |
| 本体类型 | 固定式 |
| 探测器暗装验收 | 非埋入式安装 |
| 材料 | 塑料 |
| 机柜材料 | 塑料 |
| 输出信号类型 | 离散 |
| 接线技术 | 3-线 |
| 额定感应距离 | 8 mm |
| 固态输出功能 | 1 NO |
| 输出类型 | 直流 |
| 固态输出类型 | NPN |
| 电气连接 | 电缆 |
| 电缆长度 | 2 m |
| 额定电源电压 [Us] | 12...24 V 直流 和 逆相保护 |
| Maximum delay response | 15 ms |
| IP 保护等级 | IP67 双重绝缘 conforming to IEC 60529 |

补充信息

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| ISO 纱线 | M18 x 1 |
| 探测面 | 正前 |
| Sa assured operating distance | 0...5.8 mm |
| 可设定区域 | 0...12 mm |
| 行程差 | < 1...20 % Sr |
| 重复精度 | < 5 % Sr |
| 导线绝缘材料 | PVC |
| LED状态 | 输出状态指示: LED (黄) |
| 电源电压范围 | 10...30 V 直流 |
| Maximum residual current | 100 mA 开放状态 |
| 保护类型 | 短路保护 |
| 开关频率 | <= 200 Hz |
| Maximum voltage drop | <2.5 V (闭合) |
| 电流消耗 | < 15 mA |
| Maximum delay first up | 100 ms |
| Maximum delay recovery | 15 ms |
| 最大开关电流 | 200 mA |
| 标识 | CE |
| 设置 | 电位计灵敏度调节 |
| 螺纹长度 | 47 mm |
| 宽度 | 78 mm |
| 净重 | 0.15 kg |

本文档中所含信息包含产品性能的正常描述和/或技术特性。本文档不代表或用于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相关产品在具体应用或环境中的适用性进行适当的风险分析、评估和测试。

环境

| | |
|---------|--|
| 符合标准 | IEC 60947-5-2 |
| 产品认证 | cULus |
| 运行温度 | -10...60 °C |
| 抗振动 | 10 gn 振幅 = 1 mm (f = 10...55 Hz) 符合 IEC 60068-2-6 |
| 抗冲击 | 30 gn 适用 11 ms 符合 IEC 60068-2-27 |
| 抗静电放电 | 4 KV 触点 符合 IEC 61000-4-2 8 kV 空气 符合 IEC 61000-4-2 |
| 抗电磁域 | 3 V/m 符合 IEC 61000-4-3 |
| 抗瞬时脉冲能力 | 2 kV 符合 IEC 61000-4-4 |

包装单位

| | |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 2.5 cm |
| Package 1 Width | 21.0 cm |
| Package 1 Length | 15.0 cm |
| Package 1 Weight | 119.0 g |
| Unit Type of Package 2 | S02 |
| Number of Units in Package 2 | 40 |
| Package 2 Height | 15.0 cm |
| Package 2 Width | 30.0 cm |
| Package 2 Length | 40.0 cm |
| Package 2 Weight | 4.76 kg |

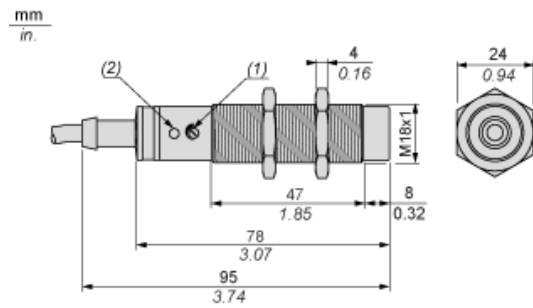
可持续性

| | |
|--------------------------------|--|
| 无有毒重金属 | 是 |
| 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

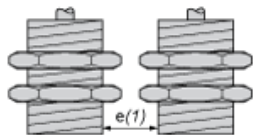


- (1) 调整电位计
- (2) LED 指示灯

设置

最小安装距离 (毫米)

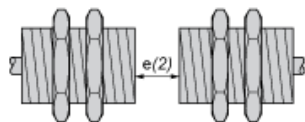
并排安装



$e(1) \geq 40$

\geq

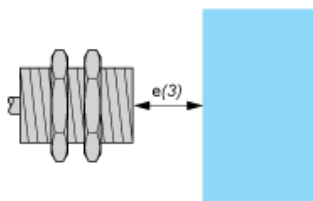
面对面安装



$e(2) \geq 48$

\geq

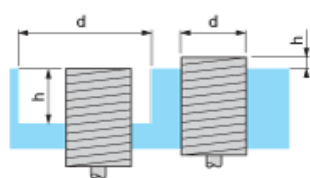
面对金属物体安装



$e(3) \geq 24$

\geq

安装在支架中



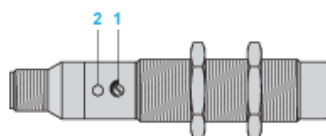
$d \geq 60$

$h \geq 20$

固定螺母紧固扭矩 : 3 N.m

调整

灵敏度调整



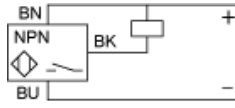
(1) 调整电位计

(2) LED 指示灯

接线图

预接线

3 线制 DC 版本，NPN NO 输出



(BU) 蓝色

(BN) 棕色

(BK) 黑色