



主要信息

|             |                                              |
|-------------|----------------------------------------------|
| 产品系列        | Telemecanique Inductive proximity sensors XS |
| 系列号         | 一般用途                                         |
| 传感器类型       | 电感式接近传感器                                     |
| 传感器名称       | XS1                                          |
| 传感器外形       | M12圆柱型                                       |
| 尺寸          | 55 mm                                        |
| 本体类型        | 固定式                                          |
| 机柜材料        | 镀镍黄铜                                         |
| 输出信号类型      | 离散                                           |
| 接线技术        | 3-线                                          |
| 额定感应距离      | 2 mm                                         |
| 固态输出功能      | 1 NO                                         |
| 固态输出类型      | NPN                                          |
| 电气连接        | 针型连接器 M12, 4 针                               |
| 额定电源电压 [Us] | 12...24 V 直流 和 逆相保护                          |
| 开关能力以 mA    | <= 200 mA 和 过载和短路保护                          |
| IP 保护等级     | IP67 conforming to IEC 60529                 |

补充信息

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| ISO 纱线                 | M12 x 1       |
| 探测面                    | 正前            |
| 探测器暗装验收                | 埋入式           |
| 材料                     | 金属            |
| 前板材料                   | PBT           |
| 动作范围                   | 0...1.6 mm    |
| 行程差                    | Sr的1...15%    |
| 输出类型                   | 直流            |
| LED状态                  | 输出状态: LED (黄) |
| 电源电压范围                 | 10...36 V 直流  |
| 开关频率                   | <= 2500 Hz    |
| Maximum voltage drop   | <2 V (闭合)     |
| 电流消耗                   | <= 10 mA 无负荷  |
| Maximum delay first up | 15 ms         |
| Maximum delay response | 0.1 ms        |
| Maximum delay recovery | 0.15 ms       |
| 标识                     | CE            |
| 螺纹长度                   | 34 mm         |
| 宽度                     | 55 mm         |
| 净重                     | 0.015 kg      |

环境

|        |                                                       |
|--------|-------------------------------------------------------|
| 产品认证   | CSA[RETURN]UL                                         |
| 运行温度   | -25...70 °C                                           |
| 贮存环境温度 | -40...85 °C                                           |
| 抗振动    | 25 gn 振幅 = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) 符合 IEC 60068-2-6 |
| 抗冲击    | 50 gn 适用 11 ms 符合 IEC 60068-2-27                      |

## 包装单位

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 2.000 cm  |
| Package 1 Width              | 5.000 cm  |
| Package 1 Length             | 8.000 cm  |
| Package 1 Weight             | 29.000 g  |
| Unit Type of Package 2       | S02       |
| Number of Units in Package 2 | 48        |
| Package 2 Height             | 15.000 cm |
| Package 2 Width              | 30.000 cm |
| Package 2 Length             | 40.000 cm |
| Package 2 Weight             | 1.887 kg  |

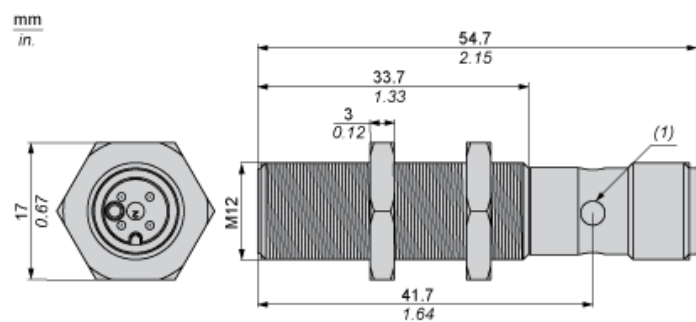
## 可持续性

|                                |                                                                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品类型                           | Green Premium 产品                                                                                             |
| 流通资料                           |  <a href="#">产品使用寿命终期信息</a> |
| 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



(1) LED 指示灯

## 最小安装距离

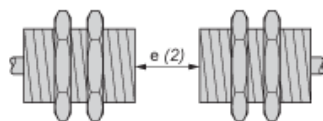
### 并排安装



e (1) 4 毫米/0.16 英寸

≥

### 面对面安装



e (2) 24 毫米/0.94 英寸

≥

### 面对金属物体安装

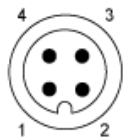


e (3) 6 毫米/0.24 英寸

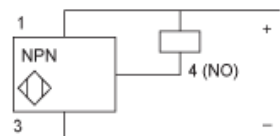
≥

接线图

M12 连接器



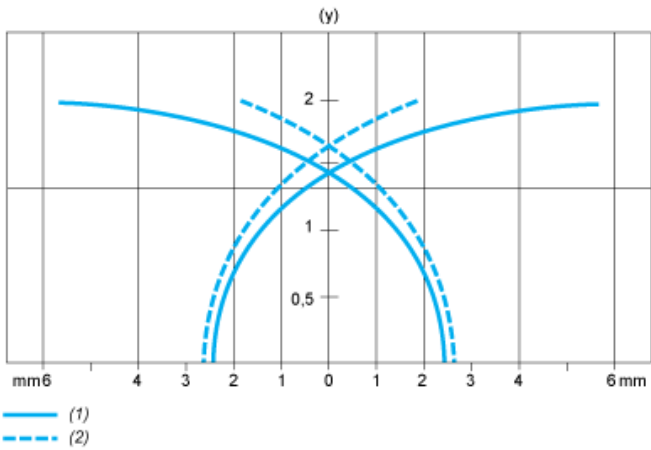
NPN



- 1 : (+)
- 2 : 未连接
- 3 : (-)
- 4 : NO 输出

性能曲线

标准钢制目标物：12x12x1 毫米



- (1) 直接感应点  
(2) 旁侧感应点 (物体从旁侧靠近)  
(y) 感应距离 (毫米)