

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       | XS6                                          |
| 传感器外形       | M8圆柱型                                        |
| 尺寸          | 62 mm                                        |
| 本体类型        | 固定式                                          |
| 探测器暗装验收     | 埋入式                                          |
| 材料          | 不锈钢                                          |
| 输出信号类型      | 离散                                           |
| 接线技术        | 3-线                                          |
| 额定感应距离      | 2.5 mm                                       |
| 固态输出功能      | 1 NC                                         |
| 输出类型        | 直流                                           |
| 固态输出类型      | PNP                                          |
| 电气连接        | 针型连接器 M12, 4 针                               |
| 额定电源电压 [Us] | 12...48 V 直流 和 逆相保护                          |
| 开关能力以 mA    | <= 200 mA 直流 和 过载和短路保护                       |
| IP 保护等级     | IP67 conforming to IEC 60529                 |

补充信息

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| 螺纹类型                   | M8 x 1        |
| 探测面                    | 正前            |
| 前板材料                   | PPS           |
| 机柜材料                   | 不锈钢 303       |
| 感应范围                   | > 0...2.5 mm  |
| 动作范围                   | 0...2 mm      |
| 行程差                    | Sr的1...15%    |
| LED状态                  | 输出状态: LED (黄) |
| 电源电压范围                 | 10...58 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 | 10 ms         |
| Maximum delay response | 0.2 ms        |
| Maximum delay recovery | 0.2 ms        |
| 标识                     | CE            |
| 螺纹长度                   | 40 mm         |
| 宽度                     | 62 mm         |
| 净重                     | 0.015 kg      |

环境

|        |                                                       |
|--------|-------------------------------------------------------|
| 产品认证   | UL[RETURN]CSA                                         |
| 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             | 3.500 cm  |
| Package 1 Width              | 9.700 cm  |
| Package 1 Length             | 6.700 cm  |
| Package 1 Weight             | 21.000 g  |
| Unit Type of Package 2       | S02       |
| Number of Units in Package 2 | 44        |
| Package 2 Height             | 15.000 cm |
| Package 2 Width              | 30.000 cm |
| Package 2 Length             | 40.000 cm |
| Package 2 Weight             | 1.444 kg  |

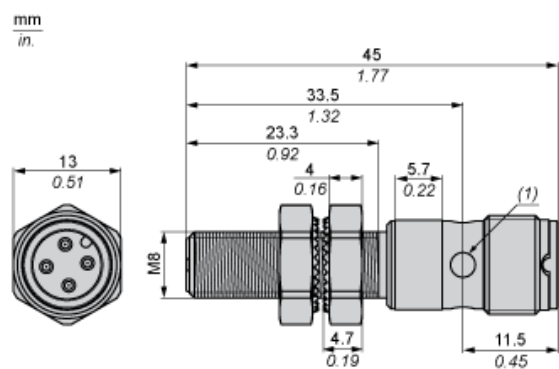
## 可持续性

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



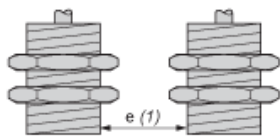
(1) LED 指示灯

---

最小安装距离 ( 毫米 )

---

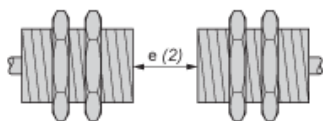
并排安装



e (1) 5 毫米 / 0.20 英寸

≥

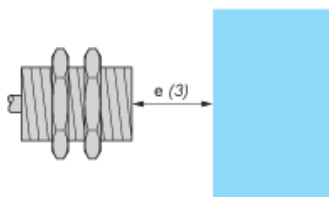
面对面安装



e (2) 30 毫米 / 1.18 英寸

≥

面对金属物体安装

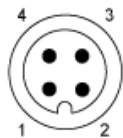


e (3) 8 毫米 / 0.31 英寸

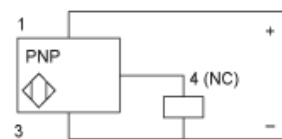
≥

接线图

M12 连接器



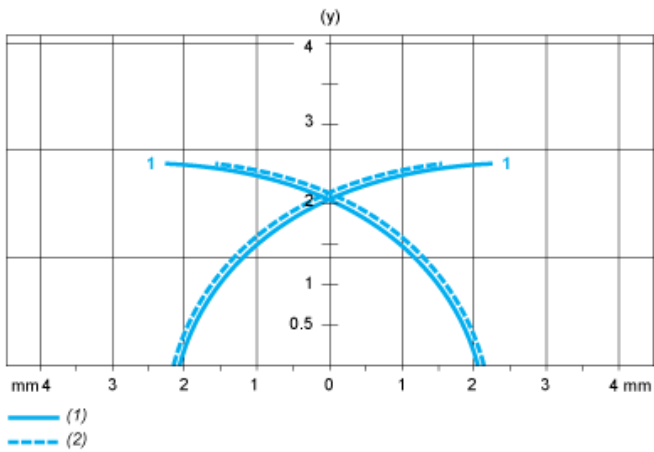
PNP



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

性能曲线

标准钢制目标物 ( 毫米 ) : 8x8x1



- (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 )