



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       | M12圆柱型                                                        |
| 尺寸          | 61 mm                                                         |
| 本体类型        | 固定式                                                           |
| 探测器暗装验收     | 埋入式                                                           |
| 材料          | 金属                                                            |
| 输出信号类型      | 离散                                                            |
| 接线技术        | 2-线                                                           |
| 额定感应距离      | 4 mm                                                          |
| 固态输出功能      | 1 NC                                                          |
| 输出类型        | AC/DC                                                         |
| 电气连接        | 针型连接器 1/2"20 UNF, 3 针                                         |
| 额定电源电压 [Us] | 24...240 V 交流/直流 50/60 Hz                                     |
| 开关能力以 mA    | 5...200 mA 交流/直流                                              |
| IP 保护等级     | IP67 conforming to IEC 60529<br>IP69K conforming to DIN 40050 |

补充信息

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| 螺纹类型                     | M12 x 1                      |
| 探测面                      | 正前                           |
| 前板材料                     | PPS                          |
| 机柜材料                     | 镀镍黄铜                         |
| 感应范围                     | > 2.5...4 mm                 |
| 动作范围                     | 0...3.2 mm                   |
| 行程差                      | Sr的1...15%                   |
| LED状态                    | 输出状态: LED (黄)                |
| 电源电压范围                   | 20...264 V 交流/直流             |
| Maximum residual current | 0.8 mA 开放状态                  |
| 开关频率                     | <= 1000 Hz 直流<br><= 25 Hz 交流 |
| Maximum voltage drop     | <5.5 V (闭合)                  |
| Maximum delay first up   | 20 ms                        |
| Maximum delay response   | 0.5 ms                       |
| Maximum delay recovery   | 0.2 ms                       |
| 标识                       | CE                           |
| 螺纹长度                     | 42 mm                        |
| 宽度                       | 61 mm                        |
| 净重                       | 0.025 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             | 6.500 cm |
| Package 1 Width              | 9.500 cm |
| Package 1 Length             | 4.200 cm |
| Package 1 Weight             | 30.000 g |
| Unit Type of Package 2       | S02      |
| Number of Units in Package 2 | 44       |
| Package 2 Height             | 15 cm    |
| Package 2 Width              | 30 cm    |
| Package 2 Length             | 40 cm    |
| Package 2 Weight             | 2.337 kg |

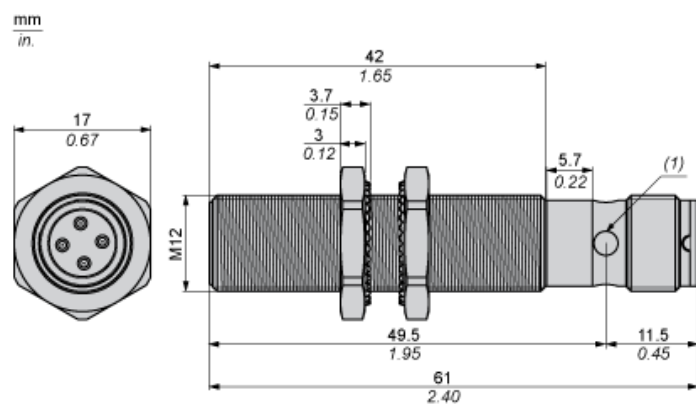
## 可持续性

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

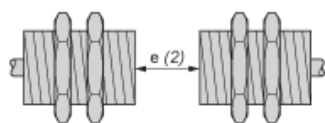
### 并排安装



e (1) 8 毫米 / 0.31 英寸

≥

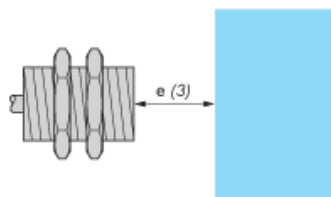
### 面对面安装



e (2) 48 毫米 / 1.89 英寸

≥

### 面对金属物体安装

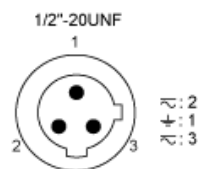


e (3) 12 毫米 / 0.47 英寸

≥

接线图

1/2"-20UNF



1 : 接地

2 : AC

3 : AC

NC 输出

