



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                                                           |
| 产品应用        | 移动设备                                                               |
| 传感器名称       | XS6                                                                |
| 传感器外形       | M12圆柱型                                                             |
| 尺寸          | 54 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        | 3-线                                                                |
| 额定感应距离      | 4 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        | 5 m                                                                |
| 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     | IP68 双重绝缘 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%               |
| 电缆构成                   | 3 x 0.34 mm <sup>2</sup> |
| 导线绝缘材料                 | PVC                      |
| 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                   | 42 mm                    |
| 宽度                     | 54 mm                    |
| 净重                     | 0.195 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。本文档不构成或不用以确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特定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   | CSA[RETURN]UL[RETURN]E2                               |
| 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             | 3.000 cm  |
| Package 1 Width              | 13.000 cm |
| Package 1 Length             | 15.000 cm |
| Package 1 Weight             | 157.000 g |
| Unit Type of Package 2       | S03       |
| Number of Units in Package 2 | 22        |
| Package 2 Height             | 30.000 cm |
| Package 2 Width              | 30.000 cm |
| Package 2 Length             | 40.000 cm |
| Package 2 Weight             | 4.252 kg  |

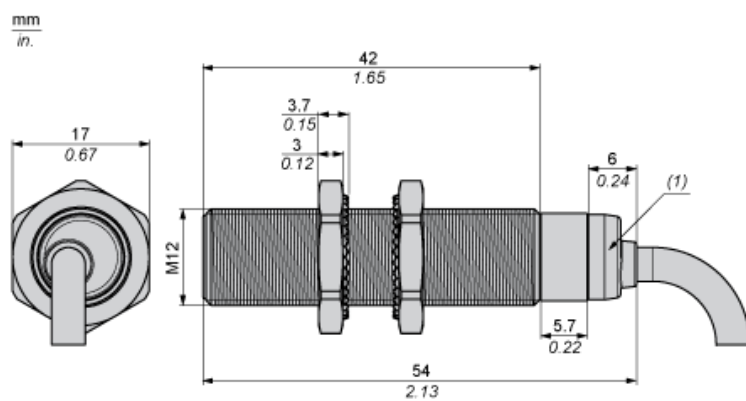
## 可持续性

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

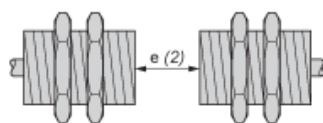
### 并排安装



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

≥

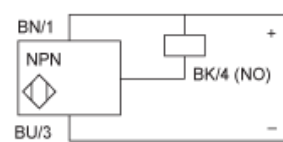
## 安装



(1) 弯曲电缆：外部电缆直径的 4 倍

接线图

NPN



BU : 蓝色

BN : 棕色

BK : 黑色