



主要信息

|             |                                              |
|-------------|----------------------------------------------|
| 产品系列        | Telemecanique Inductive proximity sensors XS |
| 系列号         | 应用型                                          |
| 产品类型        | 传感器                                          |
| 传感器类型       | 电感式接近传感器                                     |
| 产品应用        | 旋转检测                                         |
| 传感器名称       | XSA                                          |
| 传感器外形       | M30圆柱型                                       |
| 尺寸          | 81 mm                                        |
| 本体类型        | 固定式                                          |
| 探测器暗装验收     | 埋入式                                          |
| 材料          | 金属                                           |
| 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      | 10 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        | 电缆                                           |
| 电缆长度        | 2 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 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                 | M30 x 1.5                |
| 探测面                  | 正前                       |
| 前板材料                 | PPS                      |
| 感应范围                 | > 8...15 mm              |
| 可调频率范围               | 6...150 次/分钟             |
| 动作范围                 | 0...8 mm                 |
| 行程差                  | Fr的3...15%               |
| 重复精度                 | Sr的3%                    |
| 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 (红色)           |
| 电源电压范围               | 10...58 V 直流             |
| 开关频率                 | <= 100 Hz                |
| Maximum voltage drop | <1.8 V (闭合)              |
| 电流消耗                 | 0...15 mA 无负荷            |
| 通电时的上涨延迟             | 9 s 标准                   |
| 标识                   | CE                       |
| 螺纹长度                 | 67 mm                    |
| 宽度                   | 81 mm                    |
| 净重                   | 0.3 kg                   |

## 环境

|        |                          |
|--------|--------------------------|
| 产品认证   | CSA[RETURN]UL[RETURN]CCC |
| 运行温度   | -25...70 °C              |
| 贮存环境温度 | -40...85 °C              |

## 包装单位

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 4.100 cm  |
| Package 1 Width              | 9.500 cm  |
| Package 1 Length             | 13.200 cm |
| Package 1 Weight             | 229.000 g |
| Unit Type of Package 2       | S02       |
| Number of Units in Package 2 | 22        |
| Package 2 Height             | 15 cm     |
| Package 2 Width              | 30 cm     |
| Package 2 Length             | 40 cm     |
| Package 2 Weight             | 5.350 kg  |

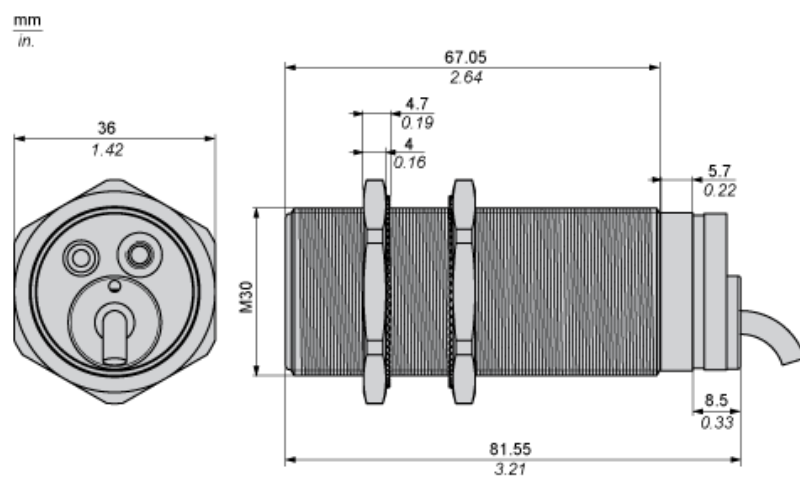
## 可持续性

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

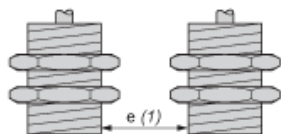
尺寸



(1) LED 指示灯

## 最小安装距离

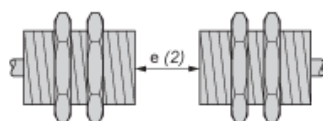
### 并排安装



e (1) 20 毫米/0.79 英寸

≥

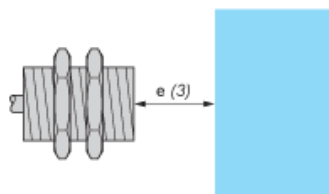
### 面对面安装



e (2) 120 毫米/4.72 英寸

≥

### 面对金属物体安装

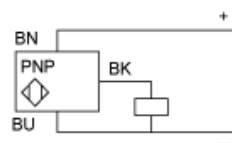


e (3) 30 毫米/1.18 英寸

≥

## 接线图

3 线制 DC 版本



BU : 蓝色

BN : 棕色

BK : 黑色

性能曲线

标准钢制目标物：30x30x1 毫米

