

## 产品一览

- 8 mm
- PNP 常开 (NO)
- M12 接头
- -40 ... 80 °C
- IP 68/69K & proTect+



## 技术数据

### 基本参数

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 安装方式      | 半屏蔽             |
| 特殊型号      | 户外设计<br>防冲洗设计   |
| 额定感应距离 Sn | 8 mm            |
| 迟滞        | 2 ... 15 % (Sr) |
| 输出指示灯     | 红色LED           |
| 认证 / 证书   | Ecolab          |

### 电气参数

|              |               |
|--------------|---------------|
| 开关频率         | < 500 Hz      |
| 电源电压范围 +Vs   | 10 ... 30 VDC |
| 最大电流消耗 (无负载) | 10 mA         |
| 输出电路         | PNP 常开 (NO)   |
| 压降 Vd        | < 2 VDC       |
| 输出电流         | < 200 mA      |
| 输出电流 (清洗温度下) | < 100 mA      |
| 短路保护         | 是             |
| 反极性保护        | 是             |

### 机械参数

|        |                        |
|--------|------------------------|
| 类型     | 圆柱形 · 螺纹版              |
| 感应面材质  | LCP                    |
| 外壳材质   | 不锈钢 1.4404 (V4A) ; LSR |
| 尺寸     | 18 mm                  |
| 外壳长度   | 60 mm                  |
| 连接方式   | M12 接头                 |
| 最大紧固扭矩 | 55 Nm (Front: 38 Nm)   |

### 环境条件

|      |                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 工作温度 | -40 ... +80 °C                                                                 |
| 清洗温度 | 80 ... +100 °C (30 分钟/天)                                                       |
| 防护等级 | IP 68/69K & proTect+                                                           |
| 抗振性  | EN 61373: 2010 (category 3), 5h per axis (14.4 gRMS, 10-500 Hz, EN 60068-2-64) |
| 抗冲击性 | EN 61373: 2010 (category 3), 10 bumps per axis (100 g, 6 ms, EN 60068-2-27)    |

## 备注

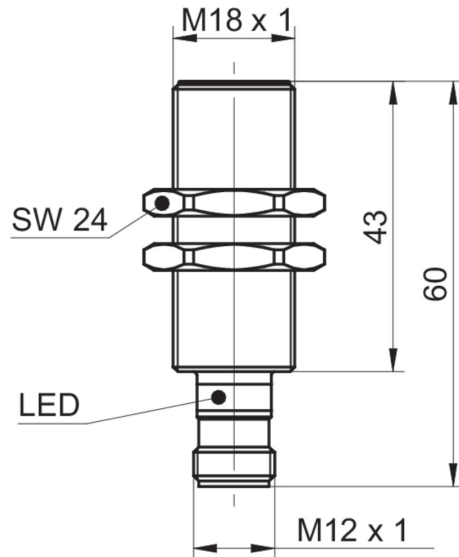
- 传感器通过Ecolab认证和兼容FDA标准
- LSR = Liquid Silicon Rubber 液体硅橡胶

## IFRR 18P17T1/S14L-9

Inductive proximity switch - outdoor and washdown

Article number: 11013635

### 尺寸图



### 接线图

