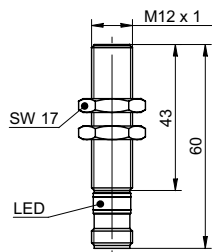


## 电感式接近开关

## IFRR 12N17T1/S14L-9

尺寸图



## 基本参数

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| 安装类型         | 屏蔽式             |
| 特殊型号         | 户外设计<br>防冲洗型设计  |
| 额定感应距离 $S_n$ | 4 mm            |
| 磁滞           | 2 ... 15 % (Sr) |
| 输出指示灯        | LED 红色          |
| 许可/证书        | Ecolab          |

## 电气参数

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| 开关频率            | < 1 kHz       |
| 工作电压范围 +Vs      | 10 ... 30 VDC |
| 电流消耗 (最大) (无负载) | 10 mA         |
| 输出电路            | NPN 常开 (NO)   |
| 压降 $V_d$        | < 2 VDC       |
| 输出电流            | < 200 mA      |
| 输出电流 (在清洗温度)    | < 100 mA      |
| 短路保护            | 是             |
| 反向极性保护          | 是             |

## 机械参数

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| 类型       | 圆柱型 螺纹版               |
| 材料 (感应面) | LCP                   |
| 外壳材料     | 不锈钢 1.4404 (V4A); LSR |
| 尺寸       | 12 mm                 |
| 外壳长度     | 60 mm                 |
| 连接器类型    | 连接头 M12               |

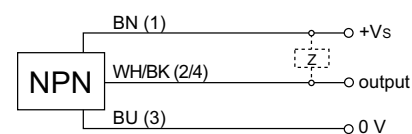
## 环境条件

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

照片



连接图



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