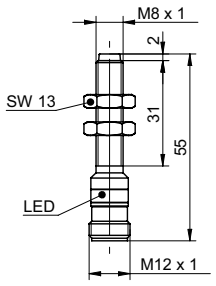
# 电感式接近开关

# IFRR 08P13T1/S14L-9

## 尺寸图




| 基本参数 | |
|---|---|
| 安装类型 | 非屏蔽 |
| 特殊型号 | 户外设计<br>防冲洗型设计 |
| 额定感应距离 Sn | 3 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 | < 3 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 | PNP 常开 (NO) |
| 压降 Vd | < 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 |

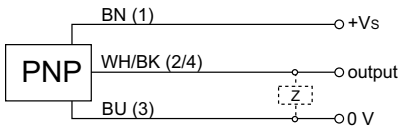
| 机械参数 | |
|---|---|
| 类型 | 圆柱型 螺纹版 |
| 材料 (感应面) | LCP |
| 外壳材料 | 不锈钢 1.4404 (V4A); LSR |
| 尺寸 | 8 mm |
| 外壳长度 | 55 mm |
| 连接器类型 | 连接头 M12 |

| 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 (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) |

## 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