

产品一览

- 3 mm
- PNP 常闭 (NC)
- M12 接头
- -40 ... 80 °C
- IP 68/69K & proTect+



图片与实际产品相似



技术数据

基本参数

| | |
|-----------|-----------------|
| 安装方式 | 非屏蔽 |
| 特殊型号 | 户外设计 防冲洗设计 |
| 额定感应距离 Sn | 3 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 | < 3 kHz |
| 电源电压范围 +Vs | 6 ... 30 VDC |
| 最大电流消耗 (无负载) | 10 mA |
| 输出电路 | PNP 常闭 (NC) |
| 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 |

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

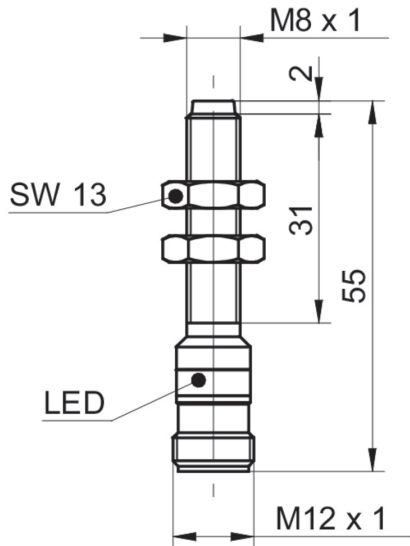
机械参数

| | |
|--------|------------------------|
| 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 | 8 mm |
| 外壳长度 | 55 mm |
| 连接方式 | M12 接头 |
| 最大紧固扭矩 | 10 Nm (Front: 7 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) |

尺寸图



接线图

