

光电液位开关

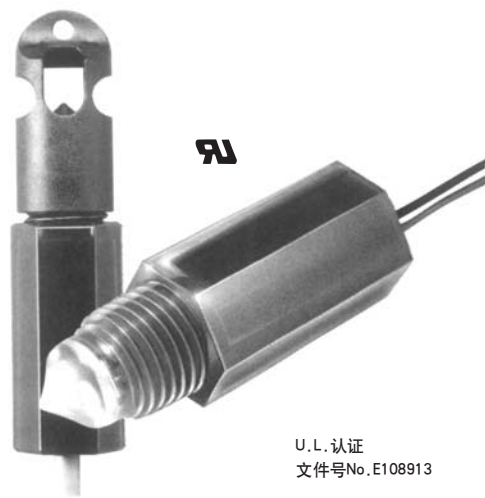
通用型 ELS-1100 系列 满足大多数应用的需要

这些聚砜材质的开关既小巧，又便宜。它们有多种安装方式、供电方式和电气联接可供选择，使用户可以轻易地从中找到符合自己应用要求的类型。

性能参数

| | |
|-----------|---|
| 材质 | |
| 外壳和棱镜 | 聚砜或尼龙 |
| 工作压力 | 0-150PSI, 最大 |
| 工作温度 * | 0°F-176°F (-17.8°C-+80°C) |
| 吸入电流 | 约18mA |
| 输出 | TTL/CMOS 兼容 集电极开路输出的最大吸入电流为40mA, 最大30VDC |
| 重复性 | ± 1mm |
| EMI敏感性 | 符合 (MIL-STD-461B PART2 修改) 规格, 10V/M, 频率范围30-1000MHZ (609MHZ=9V/M 和679MHZ=7.5V/M除外) |

* 这些开关不适用于冷冻液体



U.L. 认证
文件号No. E108913

外形尺寸

| | 1/4" NPT安装 | 1/4" NPT安装带3/8" 导管 | 1/2" 直螺纹安装带O型环 | M12x1-8g 直螺纹带O形环 | "鱼" 型拉环 |
|-------------|-------------------------------|--------------------|----------------|------------------|----------------------|
| | | | | | |
| 电气联接 | 引线, 22AWG, PVC 护套, 12"-14" 延伸 | | | | 25' 电缆, 22AWG, PVC护套 |

订购指南

根据安装类型指定部件号，需要知道输入电源和输出条件。

| 输入电源 | 电流接通时探头所处状态 | 安装类型 | | | | | |
|----------|-------------|----------|------------------|--------|----------|-------------|---------|
| | | 1/4" NPT | 1/4" NPT&3/8" 导管 | | 1/2" 直螺纹 | M12x-8g 直螺纹 | "鱼" 型拉环 |
| | | 聚砜 | 聚砜 | 尼龙 | 聚砜 | 聚砜 | 聚砜 |
| 5VDC | 湿 | 138167 ⚡ | 144225 | 175631 | 144235 | 166541 | — |
| 10-28VDC | 湿 | 142700 ⚡ | 143585 ⚡ | 157750 | 143580 | 169555 | 143577 |
| | 干 | 143570 | 143590 | 175632 | 143575 | 169556 | 148973 |

⚡-库存产品

本安型

如果配备适当的GEMS齐纳安全栅，GEMS的ELS-1100开关可以用于Class 1, Division1, Group C和D危险场合，满足本安要求。关于特殊的 ELS-1100-1S (本安型) 部件号和安装手册，请向我们查询。