

ELS-950 系列 - 高强度光电液位传感器

ELS-950 系列传感器是 Gems 公司推出的最小型光电液位传感器产品，可用于监控各种介质（包括 OHV 型液体）。

该系列传感器配有一只 TPE 超模压电子元件、TPE 绝缘线和氟硅酮橡胶 O 形密封圈，具有防水、耐候性结构，非常适合用于恶劣的环境。

对于要求在狭小空间和高温环境中使用固态传感器的工业 OEM（原始设备制造商）而言，ELS-950 系列传感器是绝对理想的选择。

典型应用

- 液冷却剂储罐监控和警告
- 医疗诊断、消毒器、洗涤器和透析设备
- 机床、发电机组、OHV 润滑剂低液位报警
- 液压储罐中的低液位报警
- 塑料溢流瓶，塑料散热器
- 承滴盘泄漏探测

性能参数

| 材料 | | |
|------------------|--------------------------------|--|
| 外壳 | 聚砜树脂（其它材质 Gems 公司） | |
| O 形圈 | | |
| 1/2"- 20UNF 安装规格 | 碳氟化合物 | |
| M12×1-8 安装规格 | 碳氟化合物 | |
| 电子装置 | 超模压 TPE | |
| 工作压力 | 0 至 250PSI (0 至 17Bar)，最大值 | |
| 工作温度 | -40°F 至 +230°F (-40°C 至 110°C) | |
| 电流消耗 (空载) | | |
| 5VDC | 4mA | |
| 12VDC | 10mA | |
| 输出 | 最大吸入电流 40mA，最大输出 30VDC | |
| 可重复性 | ± 1mm | |

订购指南

对根据规定的输入和输出条件，指定零件编号。

| 输入功率 | 触发条件 | 安装类型 | | |
|----------------|------|-----------|----------------|-----------|
| | | 1/4" MNPT | 1/2"- 20UNF-2B | M12x1-8 ✕ |
| 5VDC ± 10% | 湿式 | 224504 | 224501 | 224508 ✕ |
| | 干式 | 224505 | 224502 ✕ | 224509 ✕ |
| 12VDC ± 10% | 湿式 | 224506 ✕ | 224503 | 224510 |
| | 干式 | 224507 | 223625 ✕ | 224511 |

✗ - 库存项目。



外型尺寸



接线图

