



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 超模压电子镶件、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 x 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

