

## ELS-950 系列 高强度光电液位传感器

ELS-950 系列代表了 GEMS 最小巧的光电液位开关规格，适用于包括工程机械液体在内的广泛介质。

满足 UL 认证的光电开关设计具有电子元件 TPE 注塑，TPE 绝缘导线，碳氟 O 型密封圈等结构，具有防水及耐候性，适用于恶劣环境。两种规格提供杰出的温度和压力性能。

ELS-950 是工业 OEM 客户要求在小空间和高温环境中使用的理想选择。

### 性能参数

<b>材料</b>	
外壳	聚砜树脂 (其他材料类型, 请联系 Gems)
棱镜	聚砜树脂
O 形圈	碳氟化合物 (1/4-18 NPSM 无)
电子装置	TPE 注塑
工作压力	0 至 250 PSI (0 至 17bar) 最大值
工作温度	-40°C 至 110°C
<b>电流消耗 (空载)</b>	
5 VDC	4 mA 空载
12 VDC	10 mA 空载
输出	40 mA 最大灌电流, 最高 30 VDC
重复性	± 1 mm
引线	3x TPE 绝缘; 22 AWG
认证	CE, UL 文件编号 E108913 IP66/67 防护等级 符合 ROHS 规定

\* 此类开关不适用在冻结液体或高冷凝环境, 解决方案请联系 Gems。

### 订购指南

根据规定的输入和输出条件指定部件编号。

输入电压	触发条件	引线长度	安装类型		
			1/4-18 NPSM	1/2"- 20UNF-2B*	M12x1-8g*
5 VDC ± 10%	湿	6 英寸	224504 ⚡	224501 ⚡	224508 ⚡
		2 米	226545	226541	226549
	干	6 英寸	224505	224502 ⚡	224509
		2 米	226546	226542	226550
12 VDC ± 10%	湿	6 英寸	224506 ⚡	224503 ⚡	224510 ⚡
		2 米	226547	226543	226551
	干	6 英寸	224507 ⚡	223625 ⚡	224511 ⚡
		2 米	226548	226544	226552

\* 提供标准碳氟化合物 O 型圈。

⚡ - 库存产品

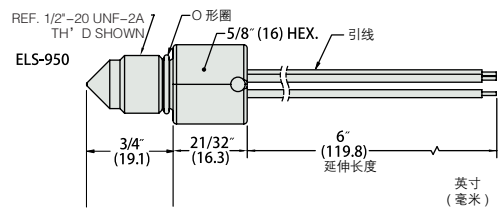


文件编号  
E108913

### 典型应用

- 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 润滑油低液位报警
- 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

### 外型尺寸



### 接线图

