

## 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<br>± 10%  | 湿式   | 224504    | 224501          | 224508  |
|                | 干式   | 224505    | 224502          | 224509  |
| 12VDC<br>± 10% | 湿式   | 224506    | 224503          | 224510  |
|                | 干式   | 224507    | 223625          | 224511  |

✓ - 库存项目。

### 丹纳赫传感工业控制集团

#### 上海办事处

上海市长宁区临虹路 280 弄  
6 号楼 502 室  
邮编：200335  
电话：+86 21 61289866  
传真：+86 21 61289877

#### 北京办事处

北京市建国门外大街 22 号  
赛特大厦 1812 室  
邮编：100004  
电话：+86 10 65120195  
传真：+86 10 65150506

#### 广州办事处

广州市体育西路 109 号  
高盛大厦 19 楼 G 座  
邮编：510620  
电话：+86 20 22646071  
传真：+86 20 22646070

#### 天津办事处

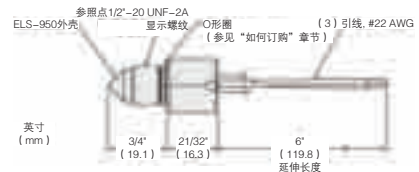
天津市西青区泰达微电子  
工业园微五路 28 号  
邮编：300385  
电话：+86 22 83988098  
传真：+86 22 83988099

电子邮箱：gems.sales@danaher.com 中文网址：www.gemssensors.com.cn

One Division of Danaher Sensors and Controls



### 外型尺寸



### 接线图

