

ELS-1200系列集成电子产品 可用于高达2500PSI的高压容器

ELS-1200产品只需很少地探入容器或管道，即可监控高压液体液位。
ELS-1200将玻璃棱镜融合在镀锌/镍材质的碳钢壳体上，因而结构紧凑，使用可靠、耐久，可应用于制冷剂、压缩机油、液压系统、储水池和加工设备等液位监控。

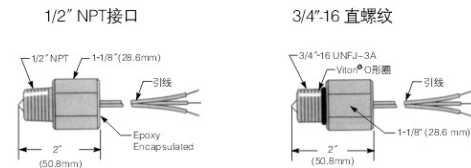
性能参数

| | |
|--|----------|
| 壳体的材质 | |
| ELS-1200 | 镀锌/镍材质碳钢 |
| ELS-1200CR | 不锈钢和镍基合金 |
| 棱镜的材质 | |
| 熔融玻璃 | |
| 工作压力 | |
| 0 ~ 2500PSI, Max. | |
| 工作温度* | |
| -40°F ~ +212°F (-40°C ~ +100°C) | |
| 吸入电流 | |
| 约45mA | |
| 输出特点 | |
| TTL/CMOS兼容电平。加上10K欧姆的上拉电阻后，晶体管的吸入电流为18 mA。输入为12VDC时，最大输出开关电压为5VDC。 | |
| 电气联接** | |
| 22AWG, 聚合物加长引线，长12" ~ 14" | |
| 重复性 | |
| ± 1mm | |
| 认证 | |
| U.L. 认证 | |

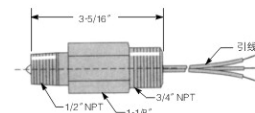
*这些开关不适用于冰冻的液体。
**若需其它引线，请与Gems联系。

外型尺寸

ELS-1200系列



ELS-1200CR系列



订购指南

根据系列号、输入电压、输出条件和接线方式来确定型号。

| 系列 | 输入电压 | 延时 | 当前探测条件 | |
|------------|--------|----|----------|--------|
| | | | 湿 | 干 |
| ELS-1200 | 12VDC* | 无 | 153843 ⚡ | 154178 |
| ELS-1200CR | 24VDC | 无 | 118119 | 188117 |
| | | 有 | 118118 | 188116 |

*输入为12VDC时，最大输出的开关电压为5VDC。

⚡-库存产品。



ELS-1200



ELS-1200CR

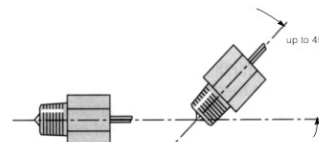


具有防腐性的ELS-1200CR

ELS-1200CR是为户外应用而设计的，其防腐性能可承受最恶劣的环境。他们与标准的 ELS-1200一样，具有熔融的玻璃棱镜和固态电子电路。由不锈钢和镍基合金制成的坚固表面，更利于抗腐蚀防护。

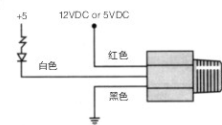
装配角度

本产品必须水平安装，若不能保证则与水平方向夹角最大为45°。



接线图

晶体管输出



TTL兼容输出



*能驱动10个TTL兼容电平输入