

通用型ELS-1100系列 满足大多数应用的需要

这些聚砜材质的开关既小巧，又便宜。它们有多种安装方式、供电方式和电气连接可供选择，使用户可以轻易地从中找到符合自己应用要求的类型。

性能参数

材质	聚砜或尼龙
外壳和棱镜	聚砜或尼龙
工作压力	0-150PSI，最大
工作温度*	-17.8 °C-+80 °C约18mA
吸入电流	
输出†	TTL/CMOS 兼容 集电极开路输出的最大吸入电流为40mA,最大30VDC
重复性	±1 mm
EMI敏感性	符合 (MIL-STD-461B PART2 修改) 规格, 10V/M, 频率范围30-10WMHZ (609MHZ=9V/M 和679MHZ=7.5V/M除外)

* 这些开关不适用于冷冻液或蒸汽/高冷凝环境。相关适用型号请咨询Gems。

被测液体应保持洁净且无结晶倾向，避免大量污染物或粗颗粒附着于棱镜表面。必要时，应清洁传感器棱镜表面，以确保光学检测精度。

外形尺寸

1/4-18 NPT安装	1/4-18 NPT安装 带3/8"导管	1/2-20-UNF-2A直螺纹安装 带O型圈	M12 ×1-8g 直螺纹带O型圈	“鱼”型拉环
电气端口	引线, 22AWG, PVC护套, 12"-14"延伸			25"电缆, 22AWG, PVC护套

订购指南

请按照需要的输出和输入条件以及材料来选择。

输入电源	电流接通时 探头所处状态	安装类型					
		1/4-18 NPT	1/4-18 NPT&3/8"导管		1/2-20-UNF-2A 直螺纹	M12x1-8g 直螺纹	“鱼”型拉环
		聚砜	聚砜	尼龙	聚砜	聚砜	聚砜
5 VDC	湿	138167	144225	175631	144235	166541	—
10-28 VDC	湿	142700	143585	157750	143580	169555	143577
	干	143570	143590	175632	143575	169556	148973

— 库存产品

本安型

如果配用适当的GEMS齐纳安全栅，GEMS的ELS-1100开关可以用于Class 1, DivisionI, Group C和D危险场合，满足本安要求。关于特殊的ELS-1100-1S(本安型)部件号和安装手册，请向我们查询。



采用Gems 的控制器，可将输入和输出电压扩展到12 VDC。

将TTL 输出信号转换为5A 继电器输出。封装方式有单一电路板和NEMA4X 外壳两种。（如图所示）

