

ELS-1100TFE 防腐型光电液位开关

用于超纯或强侵蚀性液体

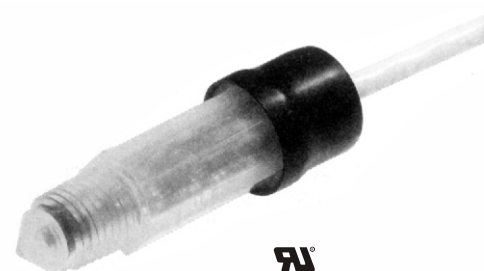
当被测液体纯度要求很高或对传感器自身的抗腐蚀能力要求高时，ELS-1100TFE将是您最终的选择。由Teflon[®] 构成的外壳和棱镜，Hypalon[®]（一种硫化塑料）的蒸汽护层和Teflon[®]的引线，这些细致的设计都使之成为一种非常完美的液位传感器，可应用于药品、半导体加工、食品和饮料、化学处理等行业，以及一切纯度或抗腐蚀要求严格的应用场合。

性能参数

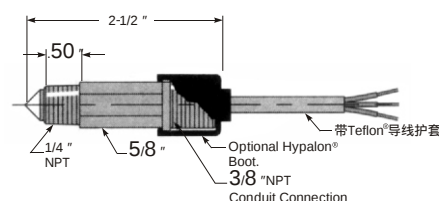
壳体和棱镜的材质	Teflon [®]
工作压力	0 ~ 150PSI，最大
工作温度*	0 °F ~ 176 °F (- 17.8 ~ +80)
输入电压	10 ~ 28VDC
吸入电流	约18mA
输出	TTL/CMOS兼容电平。集电极开路吸入电流为40mA。最大达30VDC。
重复性	± 1mm
电磁干扰灵敏度	满足标准 (MIL - STD - 461B Part 2 Modified)。频率范围30到1000MHz时，电磁干扰灵敏度为10V/M。（频率为609MHz时电磁干扰灵敏度为9V/M；频率为679MHz时，电磁干扰灵敏度为7.5V/M）

* 注：这些开关产品不适用冰冻的液体。

：参见第3页的典型接线图



外形尺寸



订购指南

根据输出方式和是否配导入电缆来确定型号

当前探测条件	部件号	
	配导入电缆	不配导入电缆
湿	187595	173800
干	185600	173700

ELS-1100FLG 卫生型法兰接口系列
安装无须螺纹孔

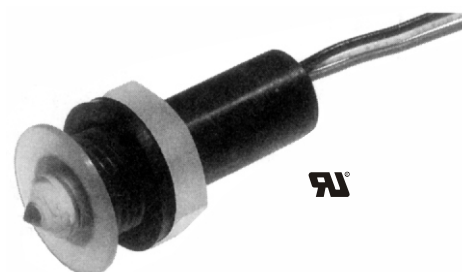
对于壁薄的容器，ELS-1100FLG系列是一个简便易行的选择。这种法兰产品不需螺纹，塞入一个0.75"的小孔，然后拧紧螺帽即安装完毕，优质垫圈能保证密封性能。对于薄金属壁、铸塑容器以及医学应用领域，这是一种理想的选择。因为不采用暴露的螺纹结构可以消除潜在的细菌繁殖场所。

性能参数

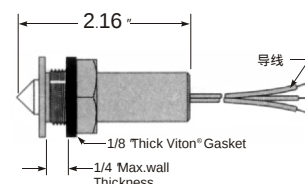
壳体和棱镜的材质	聚砜
工作压力	0到150PSI，最大
工作温度*	0 °F 到 176 °F (- 17.8 到 +80)
输入电压	10到28VDC
吸入电流	约18mA
输出	TTL/CMOS兼容电平。集电极开路吸入电流为40mA。最大达30VDC。
重复性	± 1mm
电磁干扰灵敏度	满足标准 (MIL - STD - 461B Part 2 Modified)。频率范围30到1000MHz 时，电磁干扰灵敏度为10V/M。（频率为609MHz时电磁干扰灵敏度为9V/M；频率为679MHz时，电磁干扰灵敏度为7.5V/M）

* 注：这些开关产品不适用冰冻的液体。

：参见第3页的典型接线图



外形尺寸



订购指南

根据输入电压和输出条件来确定型号

输入电压	当前探测条件	
	湿	干
5VDC	187575	187590
10 - 28VDC	187585	187580