

光电液位开关

ELS-1100TFE 系列 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

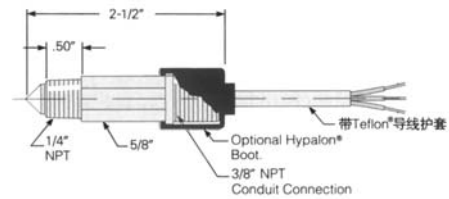
壳体和棱镜的材质	Teflon®
工作压力	0 ~ 150PSI, 最大
工作温度*	0°F ~ 176°F (-17.8°C ~ +80°C)
输入电压	10 ~ 28VDC
吸入电流	约 18mA
输出*	TTL/CMOS兼容电平。集电极开路吸入电流为 40mA。最大达 30VDC。
重复性	± 1mm
电磁干扰灵敏度	满足标准 (MIL-STD-461B Part 2 Modified)。频率范围30到1000MHz时, 电磁干扰灵敏度为 10V/M。(频率为609MHz时电磁干扰灵敏度为 9V/M; 频率为679MHz时, 电磁干扰灵敏度为 7.5V/M)

*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

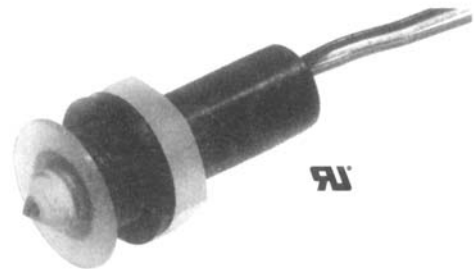
ELS-1100FLG 卫生型法兰接口系列 安装无须螺纹孔

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。

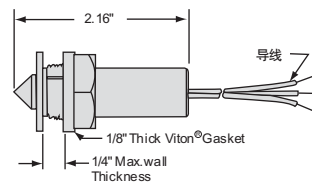
性能参数

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°C到+80°C)
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。



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