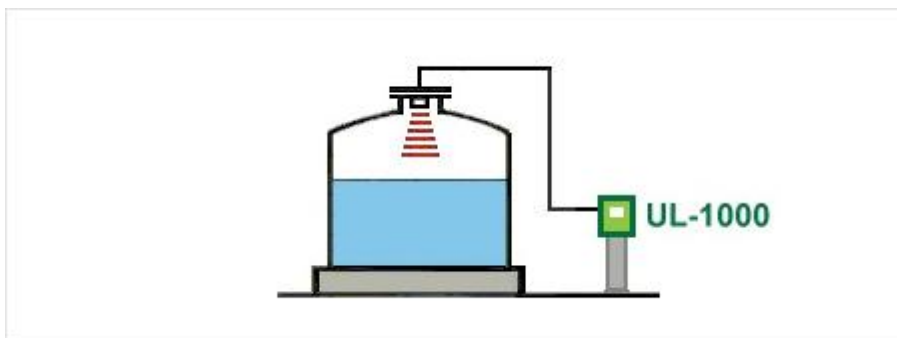


UL-1000 系列连续液位传感器



典型应用



用于连续监控（传感）和显示液体槽内液体、浆体或固体液位、深度或体积。型号之间的基本差异是槽的高度。

非接触式传感

传感器安装在槽内液体最高平面之上，并且不能接触到液体。监控器直接向监控表面发射超声波信号，并且测量接受反射回波的时间。时间转换成槽内液体的深度或液位。确保整个范围的精确测量。

重型传感器

针对恶劣环境下的耐用性设计。适当安装后，无故障操作时间长，无需维修。因其保守的设计和多年现场验证的测试经验，故障最小化。传感器对于声学 and 电噪声和湍流不敏感。它们不受无线电、雷达或微波发射影响。为确保无故障操作，电路有几个频率过滤器，静噪滤波器，信号集成器，丢失的超声波脉冲检测器，自动增益控制，温度补偿，用于稳定指示的信号平均和输出阻尼。两个板载指示灯，允许一眼就能检测操作。绿灯指示每一个传输信号，而红灯指示接收的每一个有效回波。

传感器是工业级的

密封、抗腐蚀 PVC 外壳（标准），316 不锈钢。Teflon 或 Kynar。所有在本质上都是安全的，一个型号使用 Groups A, B, C & D, Class I 危险环境认证的 316 不锈钢外壳封装。传感器经由同轴线缆连接到控制器，并且能够远程安装到几百英尺高的位置。

规格

- 液位数字指示
- 高低报警继电器

型号范围:

- UL-1000 0-4.6 米槽高
- UL-2000 0-12 米
- UL-3000 0-24 米

精度:

+/- 0.25% 量程

可重复性:

+/- 0.15%

功率:

115 VAC +/- 15%, 10VA (std.)

220 VAC +/- 10% (opt.)

12 VDC 或 24 VDC (opt.)

外壳:

户外 NEMA-4X, IP65, 23x18x10cm

操作温度 e -29 °C ~ +66°C

标准传感器:

UL-1000 #7508, PVC 外壳, 23cm 盲区, 5cm 直径, 范围 4.6 米

UL-2000 #4012A, PVC 外壳, 45.7cm 盲区, 3"直径, 范围 17 米

UL-3000 #2310, PVC 外壳, 53cm 盲区, 范围 24 米

传感器连接线:

RG62/U, 9 米与传感器仪器安装。

输出:

8-位 LCD 显示器, 英寸显示(标准). 英寸、加仑、升和米 可选

报警继电器:

两个可调整设置点, 50W SPST 继电器, 独立可调整。高低警报可配置。

可选输出:

- 4-20 mA 电流输出到 400 欧姆
- 1-5 VDC 输出
- RS232C 电脑可连接输出