

产品描述

ITT 飞力液位传感器 LTU 501 是一种测量液位并输出信号至控制系统的设备。这种经过传感器是专为应用于苛刻的环境及媒介而开发的。特别适合应用于那些污水，污泥及粘性液体。输出为标准的直流 4 – 20 mA 电流，其输出与测量液位成正比。因此这种传感器非常适合联接至市场上可采购到的通用控制系统，当然也适用于 ITT 飞力的控制器如 FMC 200 – FMC 600, APP 500, FGCI I, FGC 300 和 ATU 301。它的核心是一个压敏电阻传感器。

技术特性

- 输出 4 – 20 mA 两线系统 (最大 25mA)
- 线性误差 < 0.2% FS
- 延迟及反复 < 0.1% FS
- 刻度准确性 < 0.25% FS
- 零点热漂移 < 0.25% FS/10 °C (0...70°C)
- 跨距热漂移 < 0.25% FS/10 °C (0...70°C)
- 供电电压 12.....30V
- 负载 24 VDC 600 Ω
- 长期稳定性 < 0.2% FS 每年
- 绝缘 > 5GΩ 500VAC
- 震动: 零点漂移 < 0.2% FS (IEC68-2-6)
- 环境温度 0...70°C
- 存储温度 -40...70°C
- 内置 RFI 及 EMI 过滤器

描述

- 重量
- 0.3Kg+0.1 Kg/m
- 外形尺寸
- 传感器探头: Ø 35*135 mm
- 电缆: Ø 7.5 mm

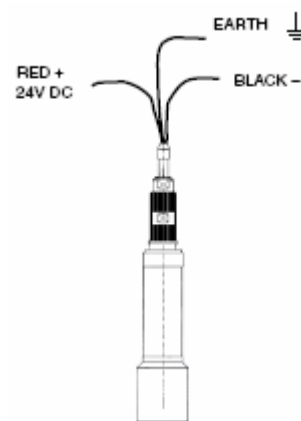
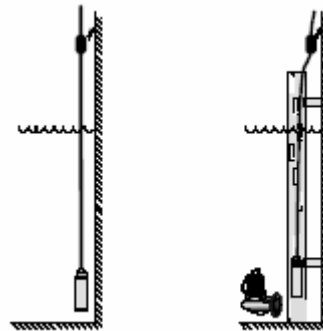
证书

CE: EMC 89/336 EN 50081-2, EN50082-2
 EN61000-4-2, EN50141, EN61000-4-4,
 EN61000-4-5, ENV50140
 R.I.N.A.n □ELE/28697/1
 TUV Shocks test IEC 68-2-28 up to 200g

表 1 : 量程

供电电压	量程	电缆长度 (m)	零件号
12-24VDC, 两线制	0-5, 0m	15	40-501200
12-24VDC, 两线制	0-10m	15	40-501201

安装 / 接线



保留不经通知修改产品的性能、规格或设计进行修改的权利。