

非接触式超声波  
液位变送器

LVU100系列



- ✓ 简易紧凑型传感器配有标校和LED状态指示灯
- ✓ 最长达8 m (26')的4种测量范围，可安装1或2" (25 ~ 50 mm) 传感器
- ✓ 最小射束宽度5 cm (2")，适合有限空间的应用
- ✓ 死区5 cm (2")，优化对小容器的填充能力
- ✓ NEMA 6 (IP67)等级的PC/ABS外壳，并可选择NEMA 4X (IP65)
- ✓ 故障安全智能化，可提供诊断反馈，易于排除故障

LVU100系列是通用型双线超声波变送器。它提供最长8 m (26')的非接触液位测量，非常适合于处理超纯、腐蚀性、浆类或废弃液体。LVU100系列变送器常用于常温散装储存、日箱、废液坑、加工容器、IBC罐箱、55加仑桶和废油箱应用。介质示例包括乙酸和树脂。

规格

量程:

- LVU104: 5 cm ~ 1.2 m (2" ~ 4')
- LVU109: 10 cm ~ 3 m (4" ~ 9.8')
- LVU116: 10 cm ~ 5 m (4" ~ 16.4')
- LVU126: 20 cm ~ 8 m (8" ~ 26.2')

精度:

- LVU104: 3 mm (0.125")
- LVU109 / 116 / 126: 空气中量程的±0.2%

分辨率:

- LVU104 / 109: 0.5 mm (0.019")
- LVU116/126: 1 mm (0.039")



LVU104, 图片  
小于实际尺寸。

射束宽度:

- LVU104 / 109: 直径5 cm (2")
- LVU116 / 126: 直径7.6 cm (3")

死区:

- LVU104: 5 cm (2")
- LVU109 / 116: 10 cm (4")
- LVU126: 20 cm (8")

LED指示: 电源、校准和诊断

存储器: 不易丢失数据

电源电压: 12 ~ 28 Vdc

环路电阻: 500 Ω @ 24 Vdc

信号输出: 4 ~ 20 mA, 双线

信号反转: 4 ~ 20 mA或20 ~ 4 mA

校准: 标校, 校准线

故障安全: 恢复为22 mA

工作温度: -20 ~ 60°C

(-4 ~ 140°F)

温度补偿: 自动

电子元件温度: -40 ~ 71°C

(-40 ~ 160°F)

压力: 30 psi (2 bar) @ 25°C,  
在25°C以上时每°C下降  
1.667 psi (0.115 bar)

外壳等级: NEMA 6 (IP67),

可选NEMA 4X (IP65)

外壳材质: PC/ABS FR

传感器材质: PVDF

电缆插头材质: PP

电缆: 3芯, 屏蔽3 m (10')

导管入口: 双, ½ NPT

(NEMA 4 (IP65)款)

工作安装件:

LVU104 / 109: 1 NPT或1" G

LVU116 / 126: 2 NPT或2" G

安装垫圈: 氟橡胶

类别: 通用CE标志

如欲订购

| 型号      | 说明                                  |
|---------|-------------------------------------|
| LVU104  | 双线变送器——量程1.2 m (4'), 1 NPT, NEMA 6  |
| LVU104G | 双线变送器——量程1.2 m (4'), 1直螺纹, NEMA 6   |
| LVU109  | 双线变送器——量程3 m (9.8'), 1 NPT, NEMA 6  |
| LVU109G | 双线变送器——量程3 m (9.8'), 1直螺纹, NEMA 6   |
| LVU116  | 双线变送器——量程5 m (16.4'), 2 NPT, NEMA 6 |
| LVU116G | 双线变送器——量程5 m (16.4'), 2直螺纹, NEMA 6  |
| LVU126  | 双线变送器——量程8 m (26.2'), 2 NPT, NEMA 6 |
| LVU126G | 双线变送器——量程8 m (26.2'), 2直螺纹, NEMA 6  |
| LVM-30  | 侧位安装托架, 2 NPT                       |

配备操作手册和3 m (10')电缆。

如需NEMA 4X (IP65)等级的外壳, 请将“-NEMA4”添加到型号中(需付额外费用)。(该型号不含电缆)。

订购示例: LVU116, 双线变送器, 量程5 m (16.4'), 2 NPT安装件, NEMA 6 (IP67)外壳, 带3 m (10')电缆。

LVU104-NEMA4, 双线变送器, 量程1.2 m (4'), 1 NPT安装件, 选用NEMA 4X (IP65)外壳。