

非接触式环路供电 超声波液位变送器

LVU800系列



- ✓ 设置简单快速，具有按钮校准和LCD显示屏
- ✓ 最长达10 m (32')的三种测量范围
- ✓ 6位数字LCD显示屏可显示空气间隙或液位（单位为英寸或厘米）
- ✓ 最小射束宽度7.6 cm (3")，适合有限空间的应用
- ✓ NEMA 4X (IP65)外壳，配坚固耐用的PVDF传感器
- ✓ 故障安全智能化，可提供诊断反馈，易于排除故障

LVU800系列通用型双线超声波变送器可提供最长达10 m (32')的非接触式液位测量，尤其适合极富挑战的超纯、腐蚀性或废弃液体。该变送器可进行按钮校准，被广泛选用于常温散装储存、日箱和废液坑等应用。介质示例包括废水和氢氧化钠。

规格

量程：

LVU816: 20 cm ~ 5 m
(8" ~ 16.4')

LVU826: 20 cm ~ 8 m
(8" ~ 26.2')

LVU832: 30 cm ~ 10 m
(12" ~ 32.8')

精度：量程的±0.2%

分辨率：

LVU816 / 826: 1 mm (0.039")

LVU832: 2 mm (0.078")

射束宽度：直径7.6 cm (3")

死区：

LVU816: 20 cm (8")

LVU826: 20 cm (8")

LVU832: 30 cm (12")

显示屏类型：LCD，6位数字

显示单位：Inch、cm或百分比

显示模式：空气间隙或液位高度

存储器：非易失性内存

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：按钮

故障安全：可选4 mA、20 mA、

21 mA、22 mA或保持

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

(0.113 bar)

外壳

等级：

NEMA 4X (IP65)

外壳通风口：

防水膜

外壳材质：

PC/ABS FR

传感器材质：PVDF

工作安装件：2 NPT或2"

安装垫圈：氟橡胶

导管入口：双，½ NPT

类别：符合CE标准

EN 61326 EMC



LVU816，图片
小于实际尺寸。

如欲订购

型号	说明
LVU816	双线变送器，量程5 m (16.4')，显示屏，2 NPT
LVU816G	双线变送器，量程5 m (16.4')，显示屏，2"直螺纹
LVU826	双线变送器，量程8 m (26.2')，显示屏，2 NPT
LVU826G	双线变送器，量程8 m (26.2')，显示屏，2"直螺纹
LVU832	双线变送器，量程10 m (32.8')，显示屏，2 NPT
LVU832G	双线变送器，量程10 m (32.8')，显示屏，2"直螺纹
LVM-30	侧位安装托架

配备操作手册。

订购示例：LVU816，双线变送器，量程5 m (16.4')，2 NPT

LVU816G，双线变送器，量程5 m (16.4')，2" G连接。