

非接触式超声波液位控制器



LVCN700系列



- ✓ 通过按钮实现标校
- ✓ 射束直径7.6 cm (3"), 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
- ✓ 故障安全智能化, 提供诊断反馈, 易于排除故障
- ✓ NEMA 4X (IP65)等级的PC/ABS外壳搭配坚固耐用的Kynar®传感器

LVCN700系列通用型超声波开关可提供多达8 m (26')远的非接触液位探测, 具有3个继电器输出。各继电器可配置为单个设定值警报, 2个锁定设定值以自动填充或清空 (包括超前-滞后), 或2个独立设定值以提供超限报警。此外, 继电器1和2可互锁, 以实现继电器轮流工作或双工工作。该开关非常适合于各类腐蚀、废物和浆类介质, 可广泛选用于大气日箱、泵站和废液坑应用。

规格

量程:

LVCN704: 5 cm ~ 1.2 m (2" ~ 4')
LVCN709: 10 cm ~ 3 m (4" ~ 9.8')
LVCN716: 10 cm ~ 5 m (4" ~ 16.4')
LVCN726: 20 cm ~ 8 m (8" ~ 26.2')

重复性: 6 mm (0.25")

可调整性: 整个量程内

滞后 (单设定值):

LVCN704/709: 1.3 cm (0.5")
LVCN716/726: 2.5 cm (1")

射束宽度:

LVCN704/709: 直径5.1 cm (2")
LVCN716/726: 直径7.6 cm (3")



LVCN704, 图片小于实际尺寸

死区:

LVCN704: 5 cm (2")
LVCN709/716: 10 cm (4")
LVCN726: 20 cm (8")

LED指示: 电源、继电器和回声状态

校准: 标校, 按钮

存储器: 非易失性内存

电源电压: 95 ~ 250 Vac,

-DC型号: 12 ~ 28 Vdc

能耗: 最高20 W, AC电源,

100 mA @ 24 Vdc

接触类型: (3) SPDT继电器

接触额定值: 60 VA

接触逻辑:

单点: 警报

2点: 锁定或超限警报

继电器互锁: 仅继电器1和2;

轮流或双工

接触故障安全: 在回声信号

丢失期间断电

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:

LVCN704/709: 1 NPT或1" G

LVCN716/726: 2 NPT或2" G

可安装的垫圈: 氟橡胶

管道进口: 双, 1/2 NPT

类别: 通用

CE合规: EN 61326 EMC (未决)

EN 61010安全性

如欲订购

型号	说明
LVCN704	液位开关——量程1.2 m (4'), 1 NPT
LVCN704G	液位开关——量程1.2 m (4'), 1"直螺纹
LVCN709	液位开关——量程3 m (9.8'), 1 NPT
LVCN709G	液位开关——量程3 m (9.8'), 1"直螺纹
LVCN716	液位开关——量程5 m (16.4'), 2 NPT
LVCN716G	液位开关——量程5 m (16.4'), 2"直螺纹
LVCN726	液位开关——量程8 m (26.2'), 2 NPT
LVCN726G	液位开关——量程8 m (26.2'), 2"直螺纹

配件

型号	说明
LVM-30	侧位安装托架, 2 NPT

配备操作手册。

如欲订购12 ~ 28 Vdc电源, 请将后缀“-DC”添加到型号中 (可降低费用)。

订购示例: LVCN709, 液位开关, 量程3 m (9.8'), 95 ~ 250 Vac, 1 NPT。

LVCN704, 液位开关, 量程1.2 m (4'), 95 ~ 250 Vac电源, 1 NPT。