

# LL10 系列超声波液位开关



- 可直接替代机械浮子式液位开关
- 可靠的超声波技术
- 固态集成电路
- 用于免维护产品

## 产品说明

固态浮动式LL10系列液位开关用于替代机械浮动式液位开关。LL10采用可靠的超声波技术和固态集成电路设计技术。固态浮动式（Solid State Float™）开关可在任何液体中提供可靠操作，可以消除机械浮动式开关固有的有限的机械寿命而导致失效的问题。采用环氧树脂密封电路和超声波检测技术，固态浮动式（Solid State Float™）开关设计用于具有多年免维护功能。MEAS也针对客户不同需求提供定制的LL10系列产品。

## 特点

### 标准特点

- 耐压 1000psig (或者 6895Kpa)
- 输出：继电器输出， 1A 单刀双掷（常开）
- 无运动部件，易安装
- 输入范围：5V 到 30VDC
- 数字滤波技术确保优良性能

### 可选特点

- 电解抛光
- 耐温：212°F(100°C)
- 继电器输出，0.5A 单刀双掷（更高级别的失效保护）

## 应用

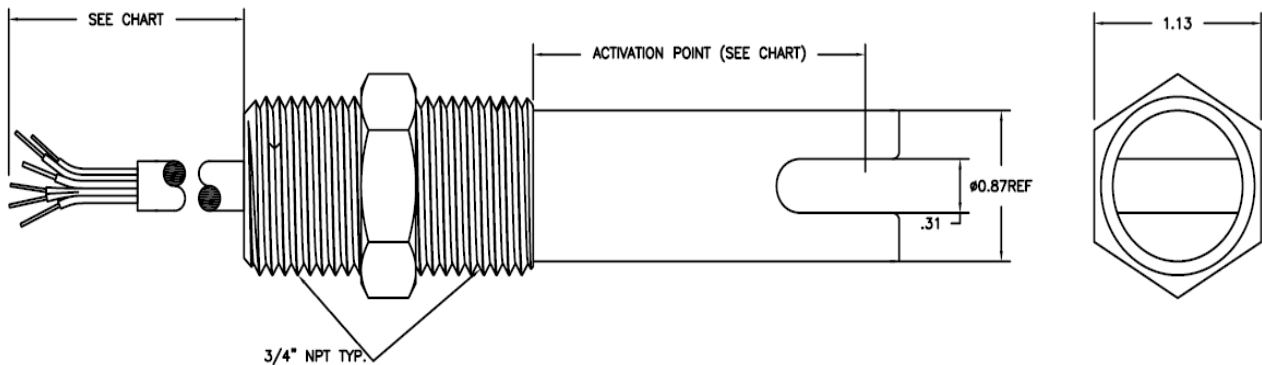
- 泵的保护
- 储藏水槽
- 压缩机
- 医学和实验室设备
- 液压补给线
- 油膜探测
- 冷却剂池
- 沸水切断开关
- 污水系统
- 管线
- 冷却液和润滑油预留
- 冷却装置

# LL10 系列超声波液位开关

## 性能参数

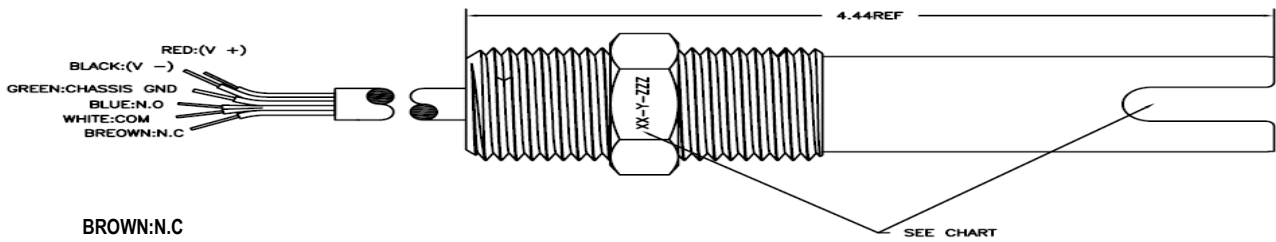
参数	典型值
重复性	小于或者等于 2mm
延迟	0.5 秒
输入电压	5 到 30VDC
漏电电流	小于等于 50 $\mu$ A
输出（标准）	继电器输出：0.5A 单刀单掷（常开）
保护	瞬态电压和极性反接
传感器材质	316L 不锈钢
温度	-20 to +212°F (-29 to 100°C)
使用环境压力	耐压到 1000 psig (6895Kpa)
安装	3/4" NPT
引线长度	12" (305 mm)

## 机械尺寸：英寸 [毫米]



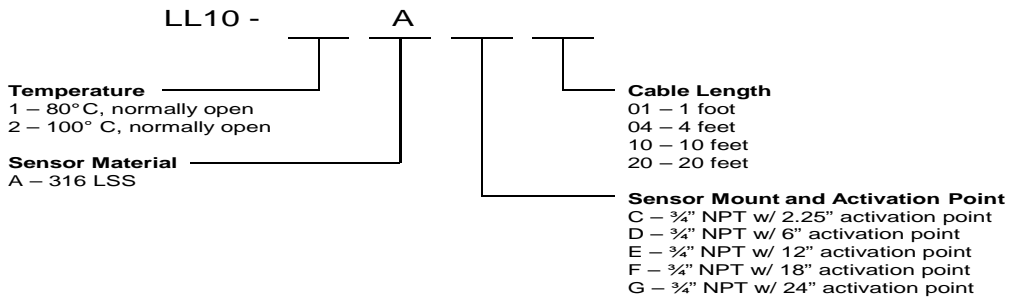
## 典型接线方式

# LL10 系列超声波液位开关



继电器输出时典型接线图

## 订购信息



## 技术支持联系方式

### Asia

#### 联系方式

智美康科技（深圳）有限公司

**ZHIMK TECHNOLOGY (SHEN ZHEN) CO.,LTD.**  
Shenzhen , China 518033

Tel: +86 755 8303 5030 / 8989 4565 , 13048972929

Email: liulijun18@126.com

[www.zhimk.com.cn](http://www.zhimk.com.cn)