

液位传感器 CTLS1-03L

CTLS1-03L 利用电容感应原理，具有抗干扰性强、使用寿命长等特点。本产品对常见粘合剂、硅胶等不敏感，可有效区分泡沫干扰，广泛应用于各类 $DC > 1.5$ 的液态/固态使用场景。

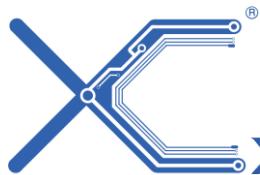
主要技术参数

电气参数

- 电源电压: 24 ± 2 VDC
- 功耗电流: ≤ 35 mA
- 输出形式: 继电器输出
- 触点容量: 2A 30VDC / 0.5A 125VAC
- 触点最大功率: 60W(DC) / 62.5VA(AC)
- 触点最大电压: 220VDC / 125VAC
- 触点最大电流: 2A
- 触点电气寿命: $> 100,000$ 次
- 接触电阻: < 75 mΩ
- 输出极性: NO (常开) & NC (常闭)
- 动作状态: 无检测物时动作
- 采样时间: 0~30s
- 响应时间: ≤ 30 s
- 上电时间: < 2 s
- 回差: ± 3 mm
- 重复性: ± 3 mm

绝缘特性

- 绝缘强度: 输出引线 (除屏蔽层) 对外壳 500V/50HZ/1min

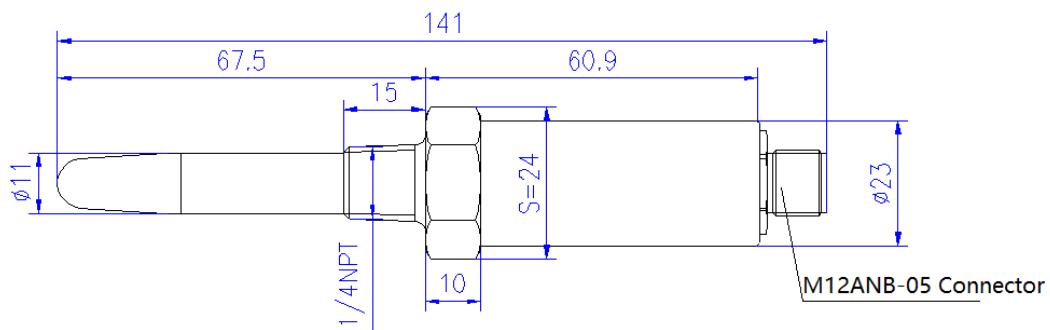


XC ELECTRONICS

一般数据

- 工作温度: -40°C ~ +105°C
- 空气相对湿度: ≤ 98% (+25°C)
- 环境压力: ≤ 100bar
- 防护等级: IP67
- PEEK 传感头
- 304 不锈钢外壳
- 电源极性保护
- 产品符合 GB/T24338 轨道交通设备电磁兼容性国家标准

结构参数



- 安装接口: NPT-1/4
- 电气接口: 5 芯 M12 连接器
- 接线方式:

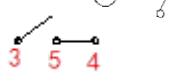
1: +24VDC



2: GND



3: NO (常开)



4: NC (常闭)



5: 开关公共点