

## 单点液位传感器 (PLD)

PLD是一个非侵入性、小型的液位传感器，使用了最可靠的超声电路设计



### 特色

- ◆ 可搭配多样的塑胶容器
- ◆ 高可靠性的脉冲、非侵入性超声技术
- ◆ 可定制化电子讯号
- ◆ 干式安装方式、不许任何黏着剂
- ◆ 提供数字化输出、显示精准的液位高度
- ◆ 简易的构造、无任何移动部件
- ◆ 出场时校正
- ◆ 对EMI和RFI低噪音
- ◆ 快速和简易安装和移出

INTROTEK  
CERTIFICATIONS



**I**ntrotek液位传感器是一个极为简单使用的小型化传感器电路板已搭配在传感器里面也不需要任何的校正。PLD是最先进的非侵入性、脉冲式超声传感器可精准的、可靠性高、重复性的侦测液位高度。

### 应用

- ◆ 液位测试可输出TTL或CMOS 信号。可用于多种的医疗相关设备、也可应用于以下的产业工艺

### 技术

Introtek专利的脉冲超声波技术提供高可靠性的、非侵入性液位和空气测试应用在最重要的场所当病患和工艺的过程安全是被极为重视的。许多的变数会影响根据连续超声波信号的精准度可根据脉冲的方式来维持精准度。

- 流体和化学处理
- 实验室和仪器
- 分析仪
- 生物科技
- 药厂生产环节
- 医疗诊断设备
- 药剂生产
- 食品和饮料生产
- 废物处理

## PLD / Point Level Detector

请联系对接的应用专家，以确定您的应用程序的最佳配置

### 功能规格

#### 供应电源:

5 VDC, 12 VDC

#### 供应电流:

15 mA without LED; 24 mA with LED

#### 逻辑输出:

CMOS levels; programmed to deliver a "high" output signal when fluid is detected at a predetermined level from the exterior of the vessel.

#### 操作温度:

+41° to +140° F (+5° to +60° C).

#### 湿度:

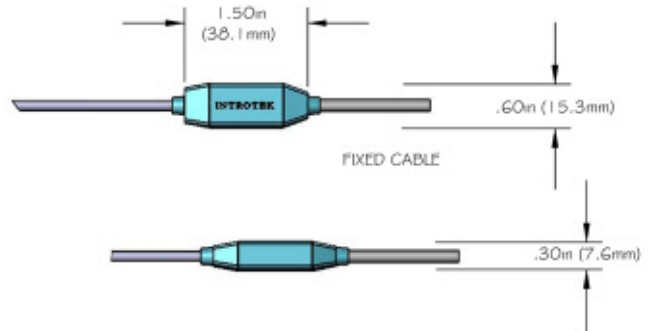
0% to 95% Non-Condensing

#### 重复性:

±0.5%

## 选项

24 VDC 供电电使用小型的管内模块 (下图)



#### 选择性LED灯指示

可添加一个红色的LED。该LED会开启当流体的液位达到PLD侦测的位置。

#### 更多选项

- 定制化OEM设计

