

光电式液位开关 LL 系列

液位传感器可以提供一个开关信号以检测液体的存在与否。其工作模式为全内反射原理，在装置头部的塑料圆顶内罩有一个 LED 及探测器，当不存在液体时所有来自 LED 的光线全部从圆顶盖内部反射到探测器。当液体覆盖圆顶时，在圆顶盖/液体边界的有效折光指数发生改变，使得有些 LED 发出的光逃逸，电压电平开关接收的光线减少，通过高低位开关信号表示液体的有无。

典型应用

机房环境监控

特点：
· 聚矾铸模材质，对多种有害的化学物质及压力的抵抗力强；
· 宽范围测量介质，快速响应，高重复性，准确的液位测量；
· 低成本，无需维护；
· 安装方便。

应用：汽车、重型机械、铁路设备油箱液位检测，机械加工行业有无润滑和切削油检测，压缩机，冷却液位传感，储存罐高低液位（或满、空）报警