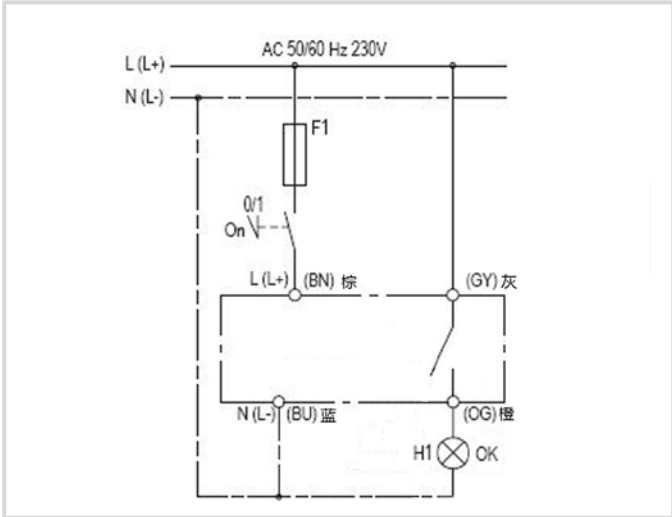


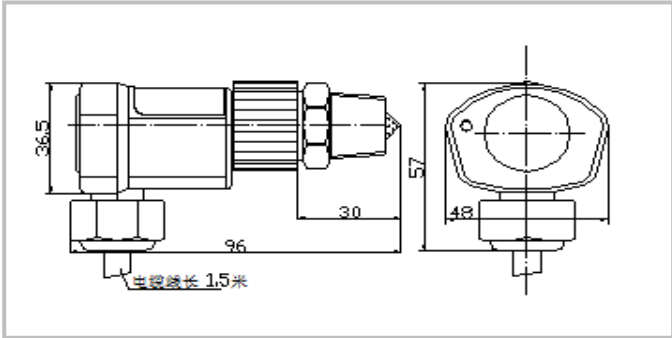
OUT276 LN 光电液位开关



OUT276 LN



线路参考图



外形尺寸图(mm)

安装连接说明

电气设备的验收 (特别是玻璃镜), 检查其是否干净。光电探测装置与玻璃棱镜安装时, 用锁紧螺母手动拧紧 (紧固力矩约为 10Nm)。同时必须注意电缆的位置: 输出口朝下。安装完成后须检查设备的密封书生。依接线图进行电气连接。

⚠ 须由专业人员安装。

应用

OUT276 LN 光电式液位监视器是非接触式的油(液)位监测, 此监控功能的实现是通过安装在所需测量位置的油位测量棱镜组件以及可拆卸式光电探测装置部件共同完成。无需从被测设备拆卸油位测量棱镜组件, 便可自由更换其探测装置, 因此不会影响系统的密封性。

液位监视器在接通供电电压约 3 秒钟后启动。在液位不足时, LED 灯点亮, 监视器输出继电器延迟 5S 后断开。当液位恢复到正常区域时, LED 灯熄灭, 监视器的输出继电器延迟 5S 后重新接通。其输出继电器的无源开关接点可直接接入控制电路中。该监视器集成的光学自监控装置提高了工作安全性。通过实施安装检查可预防装配错误或操作失误。并且注意供电电源的匹配, 当电源过低时, 监视器的输出触点也会自动断开, 红色 LED 灯闪烁。

技术参数

液位监测棱镜组件

介质温度	+120℃ (max. 16000h) +100℃
最大运行压力	46bar (-10℃ ... +120℃) 34.5bar (-30℃ ... -10℃)
外壳材料	合金钢(镀镍)
重量	约 150g
配套连接螺纹	1/2" NPT 短丝

光电探测装置

供电电压	AC 115~230V -15%...+10% 3VA
环境温度	-30...+70℃
延时:	
上电继电器延时吸合	3s±1s
低液位时继电器断开	5s±2s, LED 点亮
内部错误继电器断开	5s±2s, LED 闪烁
液位正常继电器吸合	5s±2s, LED 关闭
错误消除继电器吸合	5s±2s, LED 关闭
输出继电器	Max, AC 240V 2.5A, C300 Min, AC/DC >24V >20mA
机械寿命	约 1 百万次 (开关循环)
连接线	4xAWG18(0.75mm ²), L 长度=1.5 米
保护等级 (EN 60529)	IP54 (连接棱镜)
材料	PA66
固定	锁紧螺母
重量	约 220g
订货号	15G15 276 01