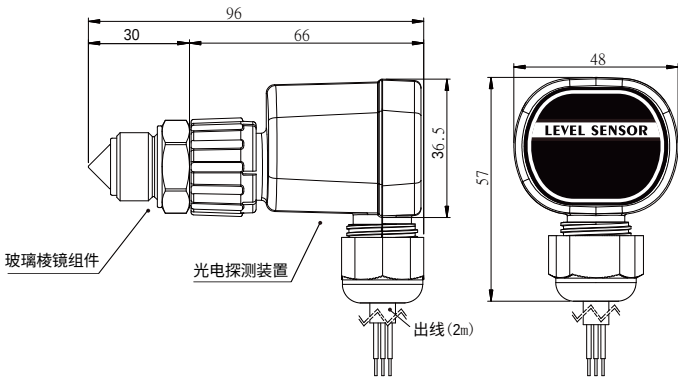
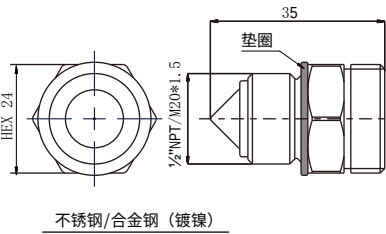
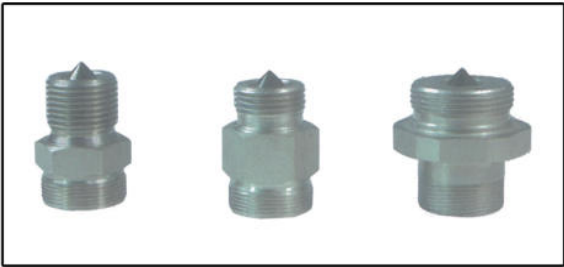


产品外形尺寸



玻璃棱镜组件尺寸图



应用说明

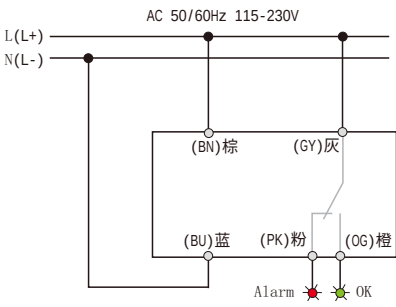
- LGD 光电液位开关是非接触式的油(液)位监测器，通过安装在所需测量位置的棱镜组件以及可拆卸式光电探测装置部件共同完成。
- 分离式的设计相较于一体成形的产品，无须泄漏溶液即可完成感测本体的更换。
- 可依客户需求，调整任一阶段的延迟时间长度。
- 继电器在接通电源约3秒钟后启动，在液位不足时，LED灯点亮，光电液位开关输出干接点延迟5S后断开。当油位恢复到正常区域时，LED灯熄灭，光电液位开关的输出干接点延迟5S后重新接通。
- 其输出干接点可直接接入控制电路中无需额外的辅助继电器。
- 该光电液位开关的光学自监控装置提高了工作安全性，并且自动检测供电电源的匹配性。当有内部故障、装配错误或者电压过低时，控制器的输出触点断开，红色LED灯闪烁。

LED电源灯	绿	供电中	亮
LED状态灯	红	高液位	灭
		低液位	亮
		异常\错误\电压过低	闪烁

安装连接说明

- 依实际应用保证棱镜安装处的密封。棱镜安装旋入 的最大紧固力矩约为75Nm。
- 安装前须检查该产品(特别是玻璃棱镜)的清洁度。
- 安装后必须检查其密封性。光电探测装置安装时必须先向棱镜压紧并同时旋合(紧固力矩约为10Nm)。
- 必须注意电缆输出接口朝下。
- 依推荐的接线图进行电气连接，电气连接必须由专业人员进行，必须根据适用的标准规范连接电气设备。

接线图



技术参数

液位监测棱镜组件		
介质温度		+120°C(max.16000h) +100°C
最大运行压力		46bar(-10°C~+120°C) 34.5bar(-30°C~+10°C)
外壳材料		不锈钢或者合金钢(镀镍)
重量		约65g
连接螺纹	短丝	
M20*1.5	短丝	
1/2" -NPT	短丝	
1-1/8-18UNEF	短丝	
光电探测装置		
环境温度		-30~+60°C
延时:		3s±1s
上电继电器延时吸合		5s±2s,LED点亮
液位不足时继电器断开		5s±2s,LED闪烁
内部错误继电器断开		5s±2s,LED关闭
液位正常继电器吸合		5s±2s,LED关闭
故障消除继电器吸合		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		5芯色标电缆AWG18/7
保护等级(EN 60529)		IP54(连接棱镜)
材料		PA66
安装		螺纹连接(扭矩≤10Nm)
电源供应		AC115-230V AC/DC 24V

选型说明

LGDA	
探头与本体连接方式	P:螺纹
产品功能	3:一般型(5线式)
操作电压	0:AC 50/60Hz 115V-230V 1:ACDC 24V
探头接续	MR:M20*1.5 BU:1/2"NPT BS:1-1/8"-18UNEF
探头材质	0:SUS 304 H:合金钢镀镍 6:SUS316

