

OLC-K1 光电油位开关|传感器| Part-No.34731706、34731806



OLC-K1

光电油位开关输出干接点延迟 5S 后断开并锁定，红色 LED 灯持续点亮。故障消除后断电 3 秒以上再重新上电，可恢复运行。

其输出干接点可直接接入控制电路中。该光电油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、装配错误或者电源过低时，控制器的输出触点断开并锁定，红色 LED 灯闪烁。

LED 灯闪烁代码

LED 灯闪烁（10 次/秒）：内部错误、电源电压低、装配异常。

LED 灯长亮：油位过低。

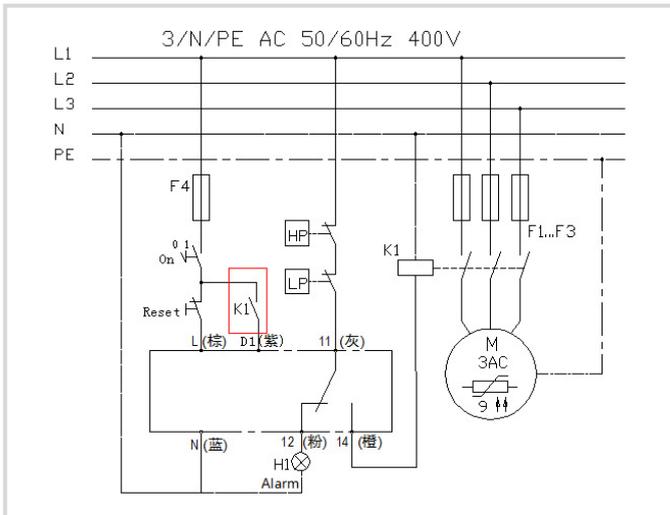
LED 灭：油位正常、内部正常、电源正常

安装连接说明

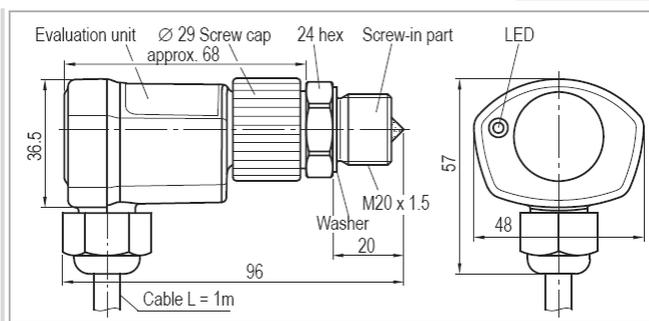
依实际的应用保证棱镜安装处的密封。安装前须检查该产品（尤其是玻璃）的清洁度。安装后检查其密封性。光电探测装置安装时必须先向棱镜压紧并同时旋合，最大扭矩不超过 10NM，保证与棱镜精密旋合，

电缆接口朝下。依接线图进行电气连接。

⚠ 必须由专业电气人员安装。



线路参考图



尺寸图 (mm)

应用

OLC-K1 光电油位开关是非接触式的油位监测器，此监控功能的实现是通过安装在压缩机上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。

光电油位开关在接通供电电压约 3 秒钟后继电器吸合。在压缩机运行 (D1 点得电) 90 秒后开始检测油位，当油位过低时，

技术参数

液位监测棱镜组件

最高介质温度	+120℃
最大运行压力	50bar
外壳材料	不锈钢或者合金钢(镀镍)
重量	约 150g
连接螺纹	M20*1.5 短丝(标配)

光电探测装置

电源供应	AC 50/60Hz
运行识别电位 (D1)	115-230V -15...+10%
环境温度	-30...+60℃
延时:	
上电继电器延时吸合	3s±1s,
启动过渡时间 (D1 得电)	90s±5s
内部错误继电器断开	5s±2s 锁定
液位过低继电器断开	5s±2s 锁定
断电复位时间	>3s
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	6 芯色标电缆, AWG18 L 长度=1m
保护等级 (EN 60529)	IP54 (连接棱镜)
材料	PA66
安装	螺纹连接
重量	约 220g
订货号	16G15 OLC 05