

OUT360 油位监视器



应用

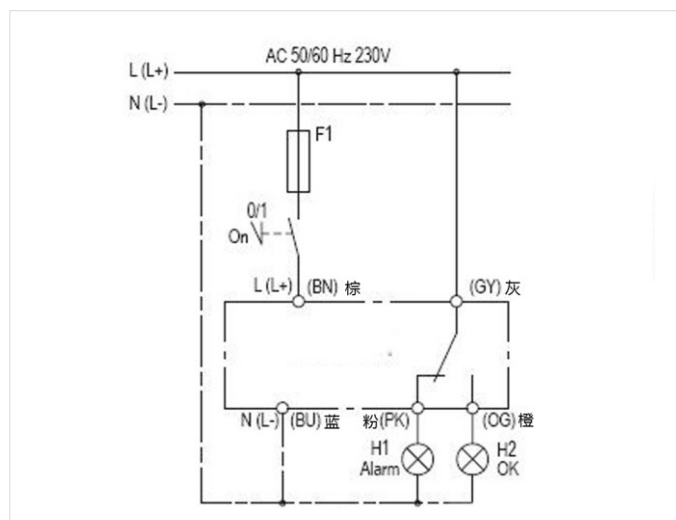
OUT360 油位监视器利用摆臂原理监测油(液)位, 把实际的油位通过高精度霍尔传感器反馈给控制器, 控制器运算后控制并继电器干接点输出。

OUT360 油位监视器在接通电源后继电器吸合, 绿色 LED 点亮。当油(液)位低(高)于视镜的中心线 (25%) 时, 黄色 LED 点亮, 延时 10-120 秒后, 继电器断开并绿色 LED 灭; 当油位恢复后, 黄色 LED 灯熄灭, 继电器延时 5S 后再次吸合, 并绿色 LED 点亮。其输出干接点可直接接入控制电路中。

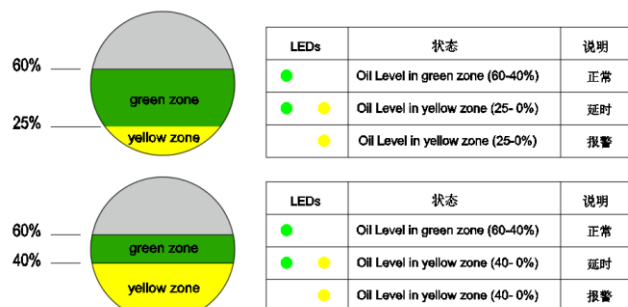
OUT360-D1/T1 适用油分离器/低压储液桶的油位过低监视,

OUT360-D2/T2 为油位过高监视

OUT360-K1 适用于压缩机油位过低监视

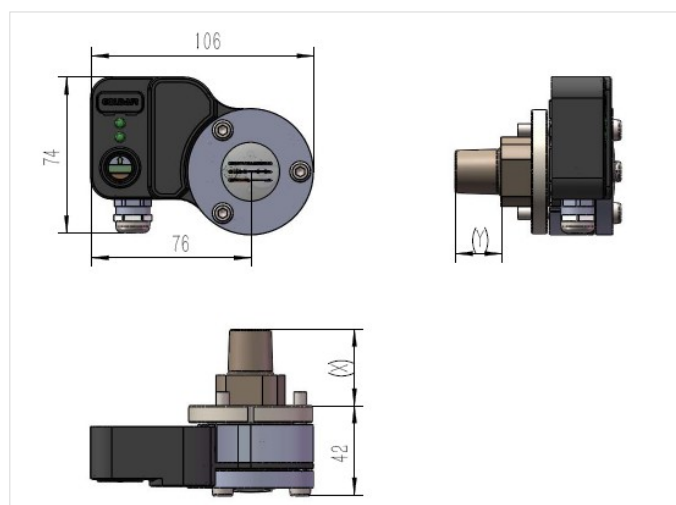


线路参考图



技术参数

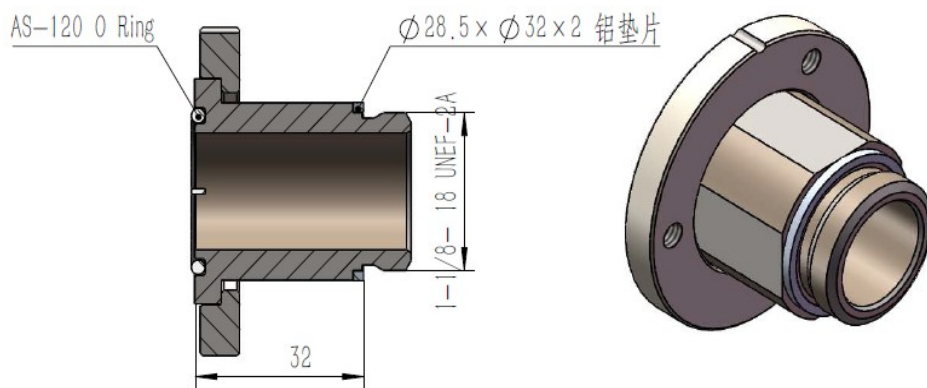
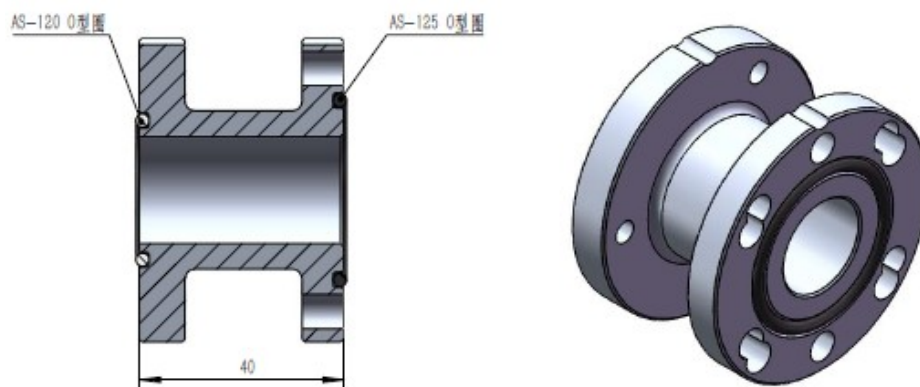
供电电压	AC 50/60HZ 230V±10% 15VA
环境/储存温度	-30...+60℃
湿度	10...95%, 无凝露
介质温度	
OUT360-D (油分用)	Max. +100℃, Max. +120℃ (<720h)
OUT360-K (压缩机用)	Max. +80℃,
OUT360-T (低温用)	-40℃...+80℃, Min. -50℃ (<720h)
动作油位	
OUT360-D/T	油视镜的 50%±10%
OUT360-K	油视镜的 25%±5%
继电器关闭延时时间	黄色 LED 点亮
OUT360-D1/T1	油位低于 40%...50%, 延时 10 秒
OUT360-D2/T2	油位高于 50%...60%, 延时 10 秒
OUT360-K1	油位低于 25%...30%, 延时 70 秒
工作压力	60bar
测试压力	69bar
输出继电器	AC15, 3A, 250VAC
(SPDT)	DC12, 5.0A, 24VDC
连接电缆 长度	OUT360-D/T 2 米
5 芯 AWG 20#颜色编码	OUT360-K 1 米
保护等级 (EN 60529)	IP65
材料	铝合金; PA66/PA6+GF
油介质	标准矿物和酯油, 不含添加剂
制冷剂介质	HFC, HCFC, CO2
安装位置	水平安装±1°
重量	约 1kg



尺寸图 (mm)

适配器供货选型

型号	连接规格	适配器长度 (X)	螺纹长度 (Y)	备注
GOA12-NPT	1/2"-14NPT 圆锥外管螺纹	36	22	仅适用于 OUT360-D/T
GOA118-18	1-1/8"-18UNEF-2A 外螺纹	32	11	
GOA34F	3-4 孔法兰	40		
GOA34-14	3/4"-14NPTF 圆锥外管螺纹	38	25	
GOA114-12	1-1/4" -12 UNF-2B 旋转锁紧适配接头	46		
GOA134-12	1-3/4" -12 UNF-2B 旋转锁紧适配接头	38		


1-1/8-18UNEF-2A 外螺纹适配器

3-4 孔法兰适配器