



螺纹款

法兰款

原理特点

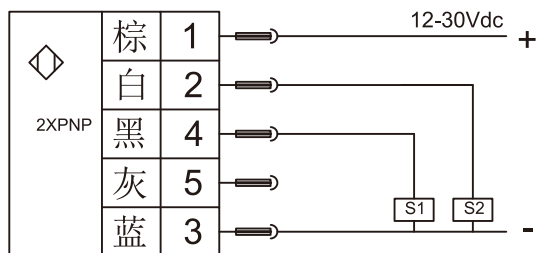
LF80A电子式液位开关通过内置电子探头对水位进行检测,再由芯片对检测到的信号进行处理,当判断到有水时,芯片输出高电平24V或5V等(PNP型),当判断到无水时,芯片输出0V。高低电平的信号通过PLC或其它控制电路来读取,并驱动水泵等用电器工作。

在液体浮力作用下浮球沿导杆上下移动,连续触发导杆中的磁性开关,磁性开关控制接通或断开的电阻数量,将液位变化转化为电阻变化,电阻值经后部电路处理后转化为标准电信号输出。

技术参数

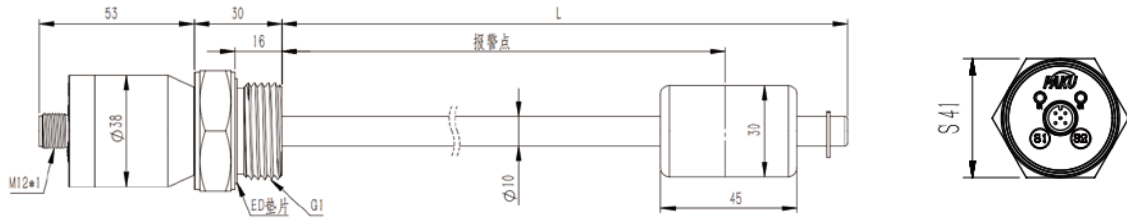
- 供电电压: 12...30Vdc
- 空载电流消耗: 最大 30mA, 24Vdc 供电
- 开关输出:
- 输出类型: PNP、NPN 可选常开常闭可设定
- S1, S2 输出电流: <500mA 响应时间<10ms
- 负载 RA: $\leq 0.5K\Omega$
- 线性度: $\leq 1.5\%$ 量程
- 接线保护: 反相, 过载, 短路保护
- 稳定性(年漂移量): $\leq \pm 0.3\%$ 量程
- 温度: 介质温度: -20...80°C
环境温度: -20...80°C
储存温度: -30...80°C
- 材料: 壳体: 不锈钢 304
介质接触部分: 不锈钢 304
- 防护等级: IP65
- 出线方式: M12x1 接插件

接线图

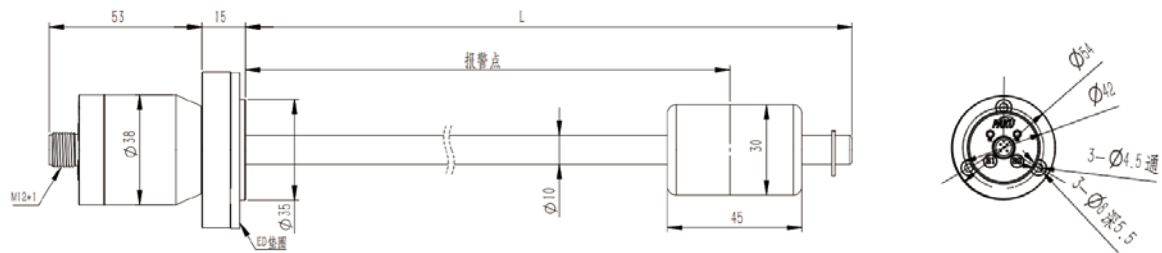


尺寸图

螺纹款



法兰款



选型表

LF80A-	P	L..	N..	F..	G1H	Q	详述
LF80A-							LF80A系列电子式液位开关
	P						PNP输出
		L					量程自定义: L=mm
S1报警点设定			N..				常开, 例如100mm常开, 选型: N100
			F..				常闭, 例如100mm常闭, 选型: F100
S2报警点设定				N..			常开, 例如300mm常开, 选型: N300
				F..			常闭, 例如300mm常闭, 选型: F300
					G1H		接口外螺纹: G1
					D		法兰连接
							定制螺纹
						Q	M12*1接插件

* 选型表仅供参数选择, 以参数对应编码出厂。

* 报警点由电子向仓尾端移动数值变小