

一、概述

干簧内的簧片接近永久磁铁磁场将被触发动作，干簧的簧片远离永久磁铁磁场，簧片将复位。根据干簧开关的基本动作原理，可制造成各种适合工业用途的接近开关。对簧片施加偏置磁场，可使干簧的簧片工作于双稳态，形成动作记忆功能。

磁性开关用于监测液位的某些限定位置，磁性保持开关信号提供报警及控制功能。



二、技术特点

- ◆ 结构精巧紧凑
- ◆ 适合机械微小行程的精密监测
- ◆ 适合机械工作液位的精密监测
- ◆ 磁性开关动作无需电源
- ◆ 双稳态
- ◆ 耐电磁干扰
- ◆ 远距离信号传输
- ◆ 调整滑块安装，方便快捷



三、技术参数

- ◆ 接点容量： 230VAC, 60W, 1A
230VDC, 30W, 0.5A
- ◆ 接点类型： 1个 SPDT（单刀双掷）
- ◆ 接点状态： 双稳态
- ◆ 切换差： 约±2.5mm
- ◆ 开关频率： 300Hz
- ◆ 工作温度： -10°C~85°C
- ◆ 环境温度： 0°C~80°C

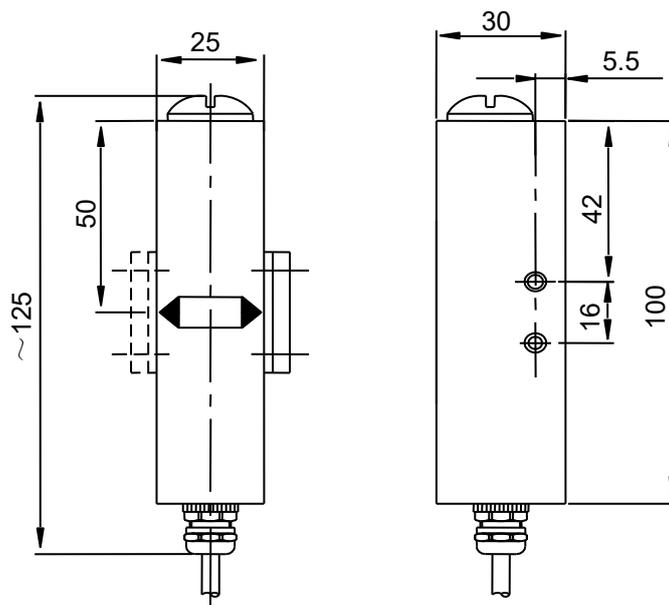
- ◆ 材质： 外壳： 铝合金
簧片： 铍
- ◆ 振动冲击： 10g
- ◆ 防护等级： IP65

四、 安装方式

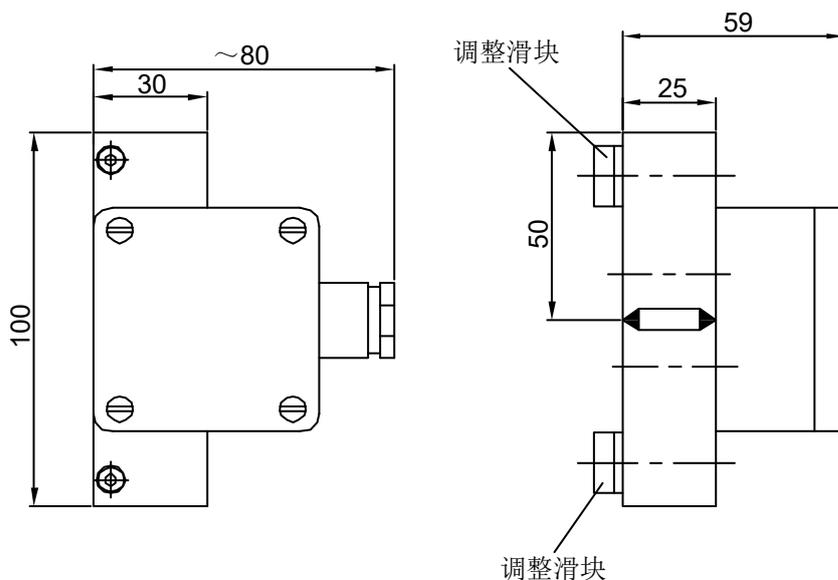
磁性开关的安装方式为轨道式安装

五、 外形尺寸

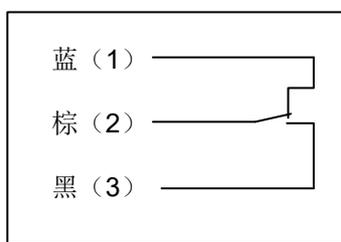
见下图，长度单位（mm）



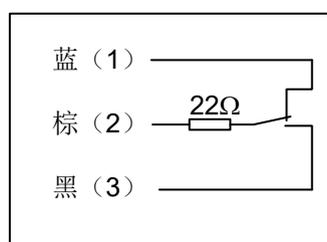
图一



图二



图三



图四

注：图四所示的电路用于 PLCs 回路中。

六、 选型

| BGU | -□PVC | -E-□PVC | -A | -A-E |
|-----|-------|--------------|------|-------------|
| | 电缆式 | 电缆式 (PLCs 用) | 接线盒式 | 接线盒式 PLCs 用 |
| | 0=1m | 0=1m | | |
| | 1=2m | 1=2m | | |
| | 2=4m | 2=4m | | |
| | 9=定制 | 9=定制 | | |

注：“□”代表电缆长度

※※注意事项※※

- ◆ 避免在强磁场环境下使用。
- ◆ 避免在强振动或者大冲击环境下使用。
- ◆ 避免在有腐蚀性气体或腐蚀性液体的环境下使用。