SAFTTY®

磁控接近开关

产品型号： RPS-C200K

1. 产品特点

- 形状各异，安装方式、性能参数等根据客户实际使用需求设计
- 体积小，结构简单，重量轻，价格便宜
- 动作灵敏，性能稳定可靠
- 抗腐蚀性好，寿命长

2. 产品应用领域

- 定位、安全监测保护
- 电饭煲、电压力锅等开合盖监测和起压监测
- 豆浆机、足浴盆等液面高度监测
- 冰箱门灯控制

3. 工作原理

磁控接近开关主要由感应器和触发器两部分组成。感应器部分由干簧管经引线连接，定型封装而成；触发器部分可以是封装于塑胶或合金壳体内的对应的磁场强度的磁铁，也可以是通电线圈。开关利用感应器内的干簧管对磁场磁感的物理效应，控制电路的通断。

4. 技术要求

<table>
<tr><td>适宜工作温度范围</td><td colspan="2">ABS：-30℃~+80℃/PA66：-30℃~+130℃</td></tr>
<tr><td>动作距离</td><td colspan="2">1mm(Min)~30mm(Max)</td></tr>
<tr><td>安装方式</td><td colspan="2">紧配安装</td></tr>
<tr><td>开关类型</td><td colspan="2">K（常开）/ B（常闭）</td></tr>
<tr><td>最大开关功率</td><td>10W</td><td rowspan="5">弱电</td></tr>
<tr><td>最大开关电压（DC）</td><td>200V</td></tr>
<tr><td>最大开关电流（DC）</td><td>0.5A</td></tr>
<tr><td>最大负载电流</td><td>1.0A</td></tr>
<tr><td>最小击穿电压</td><td>DC250V</td></tr>
<tr><td>电气寿命</td><td colspan="2">10 的 8 次方</td></tr>
<tr><td>最大接触电阻</td><td colspan="2">200mΩ（不包含导线阻值）</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="2">外观参数可根据客户实际使用需求设计</td></tr>
</table>