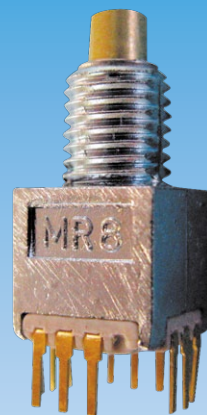


超小型旋转开关

MR8A 系列



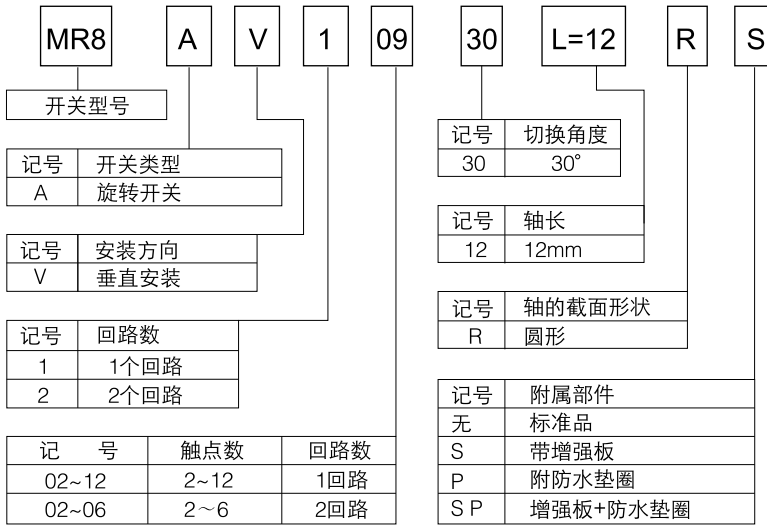
特点

- **8mm角超小型**
可以提高电路板的集成密度。
- **接触性能稳定**
采用金触点设计,保证接触的稳定性。
- **防止焊锡侵入**
采用一体化设计,能有效防止焊锡的侵入。
- **密封构造**
使用O型圈保证本体的密封性。
- **防水面板**
使用防水垫圈保证面板的防水性。
- **符合欧盟RoHS标准**
不含RoHS标准中禁止的6种有害物质。

MR8A规格

| 项 目 | 条 件 | | 规 格 | | |
|------------------|---|------------------------------------|--------------------|-----------------|--------|
| 使用温度范围 | 非冻结温度 | | -20℃~+70℃ | | |
| 保存温度范围 | 非冻结温度 | | -40℃~+70℃ | | |
| 机 械 性 能 | 1.回转扭矩 | | 0.02±0.01N·m | | |
| | 2.端子强度 | 在任意端子端施加单个方向的静载荷。次数:1次 在端子上施加一次 | 3N | | |
| | 3.止动销强度 | | 0.4N·m | | |
| | 4.螺母锁紧力矩 | | 0.8N·m | | |
| | 5.焊锡耐热度 | 安装在1.6mm的电路板上后进行测试 | 温度:300±10℃ 时间:3±1秒 | | |
| | 6.防水性 | 安装面板防水(在不转动轴的条件下) | 水深:2米 时间:2小时 | | |
| 电 气 性 能 | 1.触点容量 | 交流直流共通 | 0.4V·A | | |
| | 2.最大电压 | 交流直流共通 | 25V | | |
| | 3.使用电流 | 交流直流共通 | 0.1mA~50mA | | |
| | 4.接触电阻 | 初始值内已包含了导体电阻 | 80mΩ以下 | | |
| | 5.绝缘电阻 | 施加250V直流电压,持续一分钟 | 端子-端子间 | 500MΩ以上 | |
| | | 施加500V直流电压,持续一分钟 | 端子-接地端间 | 1000MΩ以上 | |
| 6.耐电压 | 施加300V直流电压,持续一分钟 端子-端子间施加300V直流电压,持续一分钟 端子-接地端间 | | 无异常 | | |
| 耐 久 性 | 1.使用耐久性 | 无负载条件下50,000次往复回转 | 回转扭矩 | 在初始值的±20%范围内 | |
| | | | 接触电阻 | 100MΩ以下 | |
| | | | 绝缘电阻 | 施加250V的直流电压1分钟后 | 50MΩ以上 |
| | | | 耐电压 | 施加300V的交流电压1分钟 | 无异常 |
| | 2.耐湿性 (恒定条件下) | 温度:40±2℃ 相对湿度:90%~95% 时间:48±2小时 | 回转扭矩 | 0.02±0.01N·m | |
| | | | 接触电阻 | 100MΩ以下 | |
| | | | 绝缘电阻 | 施加250V的直流电压1分钟后 | 50MΩ以上 |
| | | | 耐电压 | 施加300V的交流电压1分钟 | 无异常 |
| | 3.耐热性 | 温度:70±2℃ 时间:16±1小时 | 回转扭矩 | 0.02±0.01N·m | |
| | | | 接触电阻 | 100MΩ以下 | |
| | | | 绝缘电阻 | 施加250V的直流电压1分钟后 | 50MΩ以上 |
| | | | 耐电压 | 施加300V的交流电压1分钟 | 无异常 |
| | 4.耐寒性 | 温度:-20±3℃ 时间:16±1小时 | 回转扭矩 | 0.02±0.01N·m | |
| | | | 接触电阻 | 100MΩ以下 | |
| | | | 绝缘电阻 | 施加250V的直流电压1分钟后 | 50MΩ以上 |
| | | | 耐电压 | 施加300V的交流电压1分钟 | 无异常 |

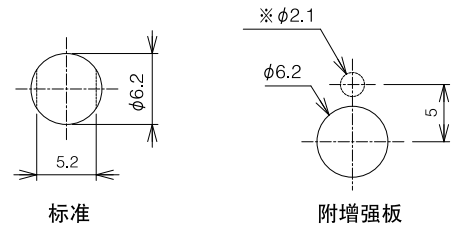
型号标识



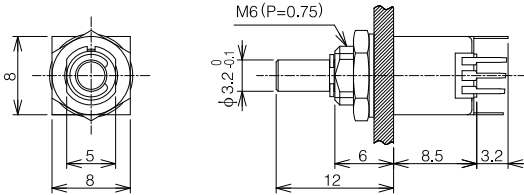
注意事项

- 使用范围为360度全范围时用“00”来表示触点数。
- 选择防水垫圈时(记号P),我们会为您提供一个防水垫圈。
- 选择增强板+防水垫圈时(SP),增强板的正面和背面各有一个防水垫圈。

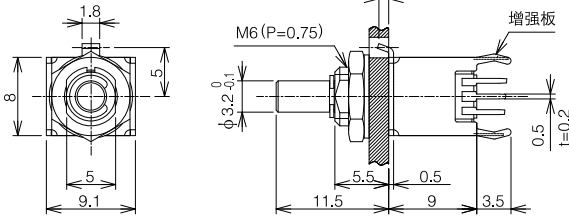
面板安装孔



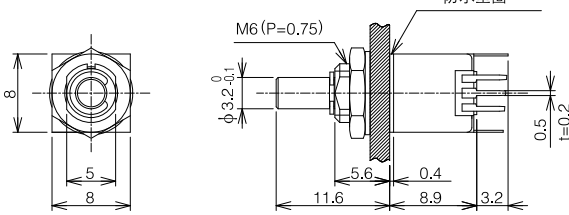
●标准型



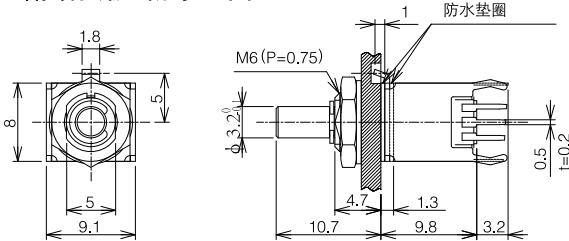
●附增强板



●附防水垫圈



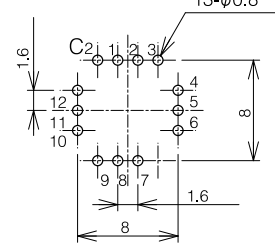
●附增强板+防水垫圈



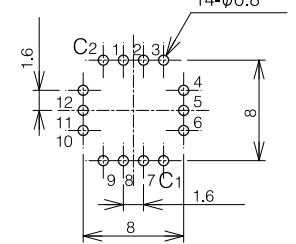
●电路板安装尺寸图

标准型

1回路

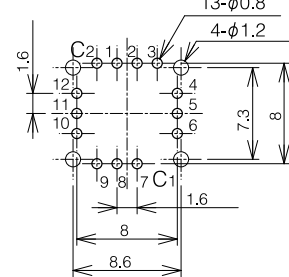


2回路

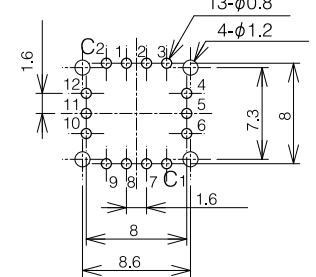


附增强板

1回路



2回路



●旋转编码器

●脉冲发生器

●旋转开关

●数字开关

●波段开关

●感光开关

东京测定器材株式会社上海代表处

地址:上海仙霞路137号盛高国际大厦801室

电话:021-6228-4085

传真:021-6236-8890

E-mail:zhengmingye@u-shin-sh.com

http://www.tosoku-inc.co.jp