

# 超小型数码开关

# MR8C 系列



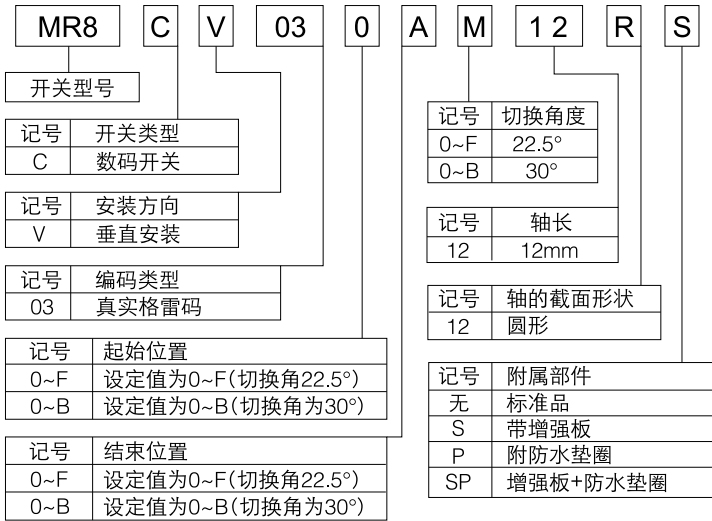
## 特点

- 增加了30°的切换角  
我们为您提供了22.5°和30°两种切换角。
- 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。

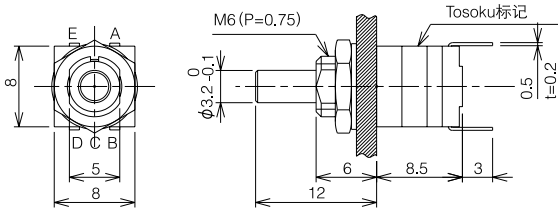
## MR8C规格

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	5N		
	3.止动销强度		0.4N·m		
	4.螺母锁紧力矩		0.6N·m		
	5.焊锡耐热度	安装在1.6mm的电路板上后进行测试	温度: 350±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: 1米 时间: 2小时		
电 气 性 能	1.触点容量	交流直流共通	0.2V·A		
	2.最大电压	交流直流共通	15V		
	3.使用电流	交流直流共通	0.1mA~20mA		
	4.接触电阻	初始值内已包含了导体电阻	200mΩ以下		
	5.绝缘电阻	施加100V直流电压,持续一分钟	端子-端子间	100MΩ以上	
		施加500V直流电压,持续一分钟	端子-接地端间	500MΩ以上	
6.耐电压	施加100V直流电压,持续一分钟 端子-端子间 施加500V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1分钟旋转15~20周, 重复30,000次	回转扭矩	在初始值的±50%范围内	
			接触电阻	1Ω以下	
			绝缘电阻	施加100V的直流电压1分钟后	100MΩ以上
			耐电压	施加100V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	250MΩ以下	
			绝缘电阻	施加100V的直流电压1分钟后	100MΩ以上
			耐电压	施加100V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	250MΩ以下	
			绝缘电阻	施加100V的直流电压1分钟后	100MΩ以上
			耐电压	施加100V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	250MΩ以下	
			绝缘电阻	施加100V的直流电压1分钟后	100MΩ以上
			耐电压	施加100V的交流电压1分钟	无异常

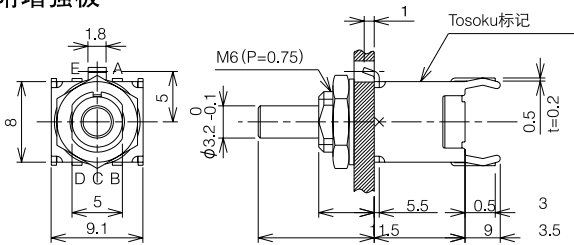
## 型号标识



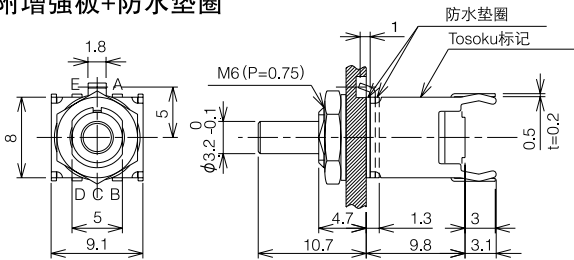
### ●标准型



### ●附增强板



### ●附增强板+防水垫圈



- 旋转编码器
- 数字开关
- 脉冲发生器
- 波段开关
- 旋转开关
- 感光开关

## 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。

## 编码表

数码No.03:真实格雷码(切换角:22.5°)

(●ON触发)

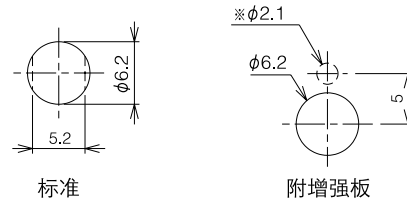
端子 记号	Bit No.	设定值															
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
A	1		●	●			●	●			●	●			●	●	
E	2			●	●	●					●	●	●			●	●
B	4					●	●	●	●			●	●	●			●
D	8									●	●	●	●	●	●	●	●
C	公共回路																

数码No.03:真实格雷码(切换角:30°)

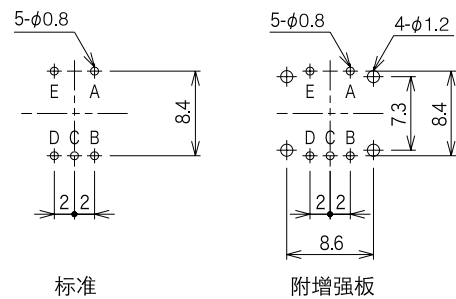
(●ON触发)

端子 记号	Bit No.	设定值											
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B
E	1		●				●	●				●	●
A	2			●	●						●	●	●
B	4					●	●	●	●			●	●
D	8									●	●	●	●
C	公共回路												

### ●面板安装孔



### ●电路板安装尺寸图(22.5° 切换角)



※30°切换角产品的A,E位置和22.5°切换角产品的位置相反。

## 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