

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。

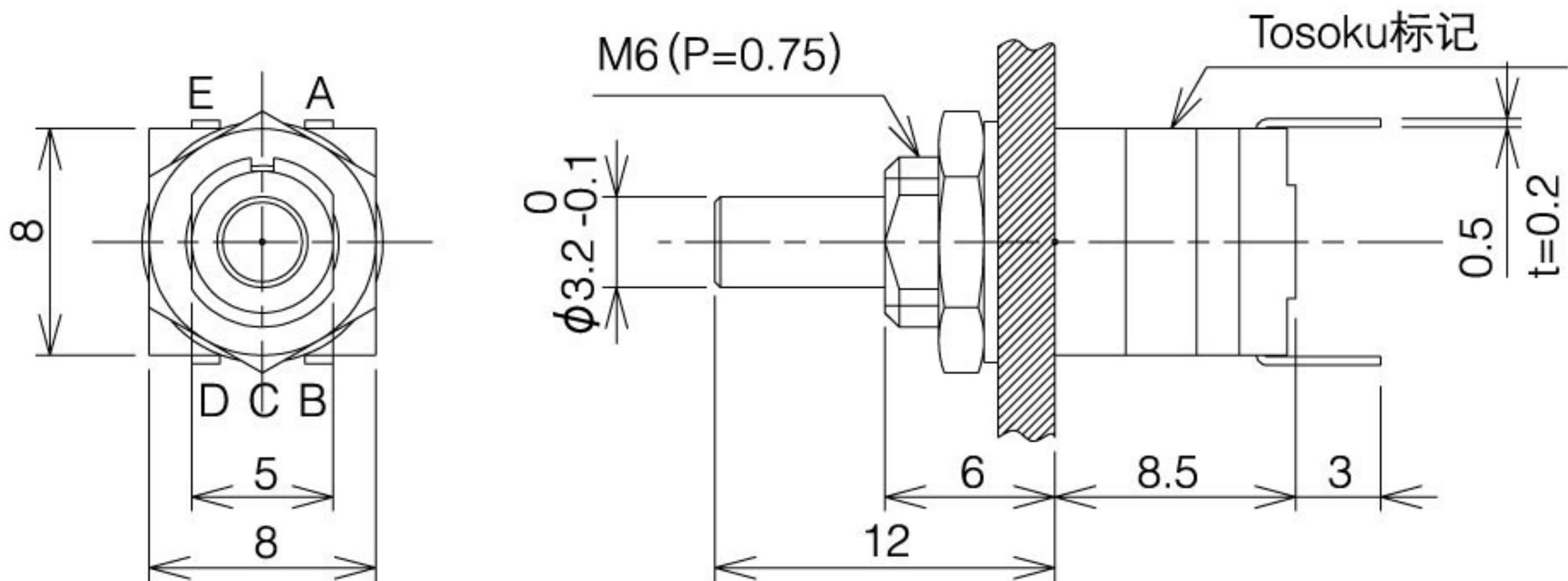
MR8C规格

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

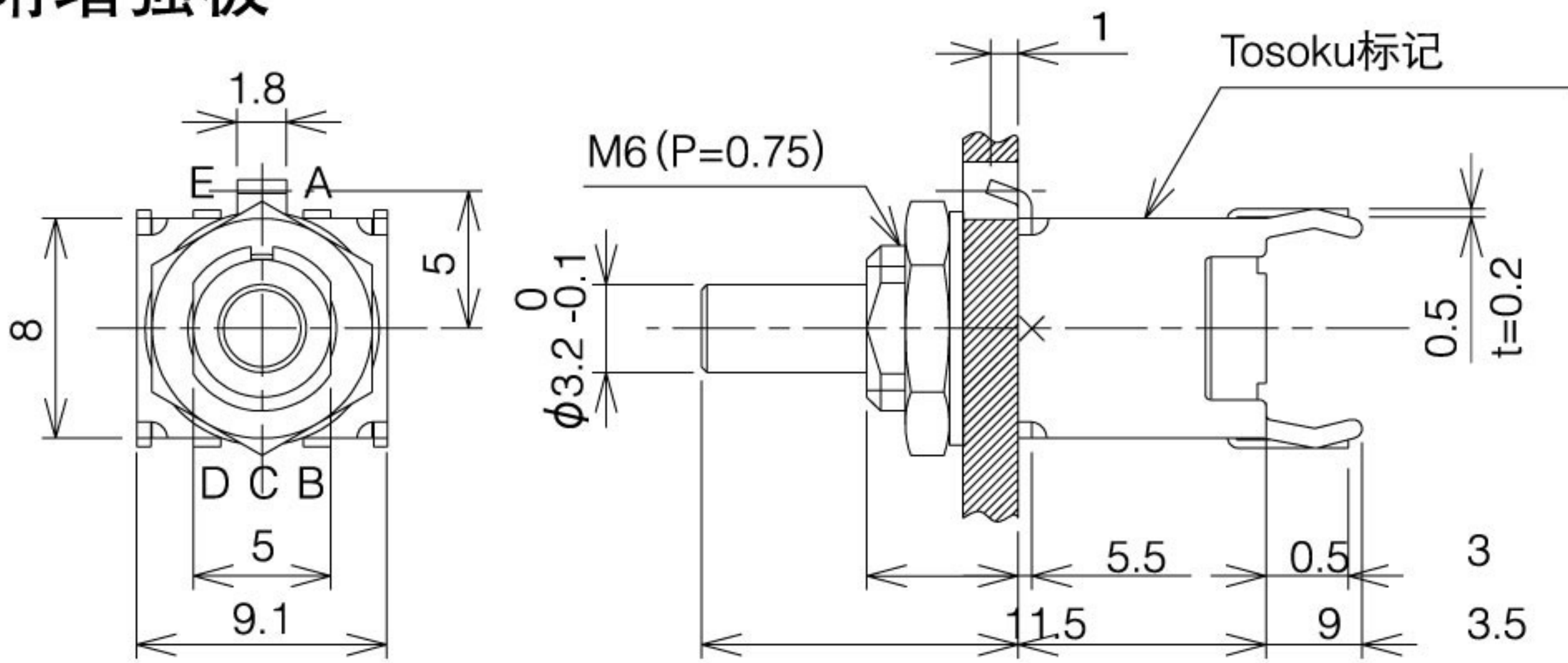
型号标识

MR8	C	V	03	0	A	M	12	R	S
开关型号									
记号	开关类型								
C	数码开关								
记号	安装方向								
V	垂直安装								
记号	编码类型								
03	真实格雷码								
记号	起始位置								
0~F	设定值为0~F(切换角22.5°)								
0~B	设定值为0~B(切换角为30°)								
记号	结束位置								
0~F	设定值为0~F(切换角22.5°)								
0~B	设定值为0~B(切换角为30°)								
记号	切换角度								
0~F	22.5°								
0~B	30°								
记号	轴长								
12	12mm								
记号	轴的截面形状								
12	圆形								
记号	附属部件								
无	标准品								
S	带增强板								
P	附防水垫圈								
SP	增强板+防水垫圈								

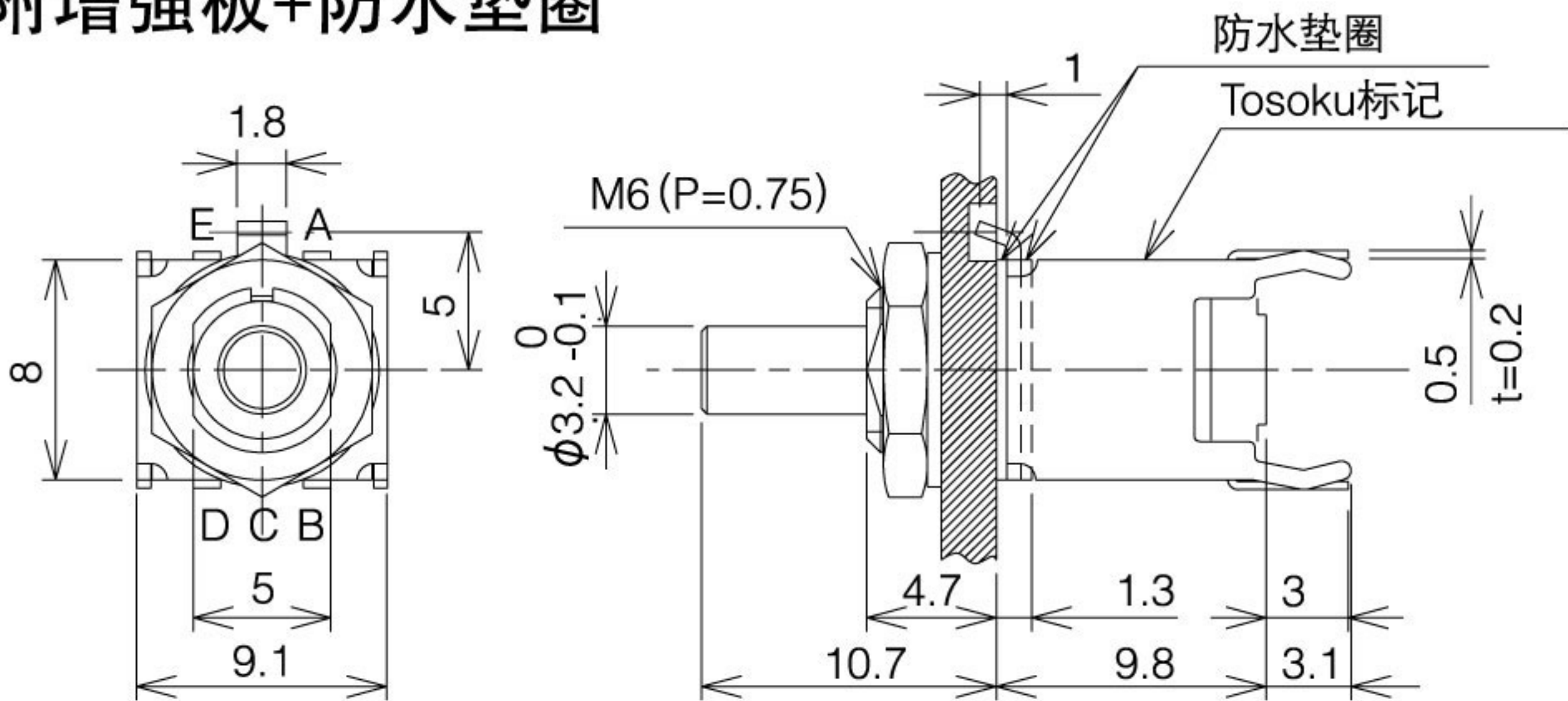
●标准型



●附增强板



●附增强板+防水垫圈



- 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

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

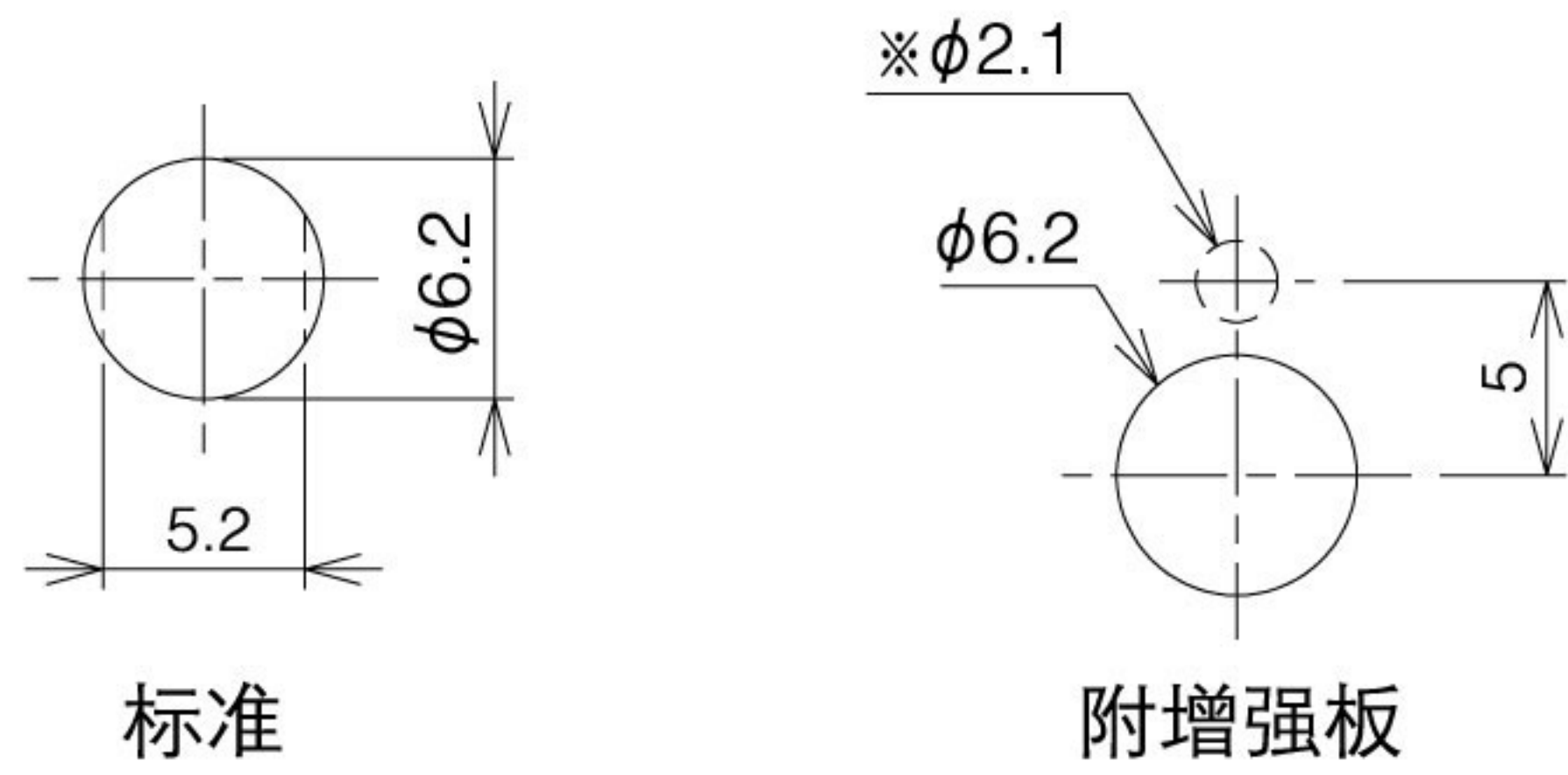
数码No.03:真实格雷码(切换角: 22.5°)
(●ON触发)

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																

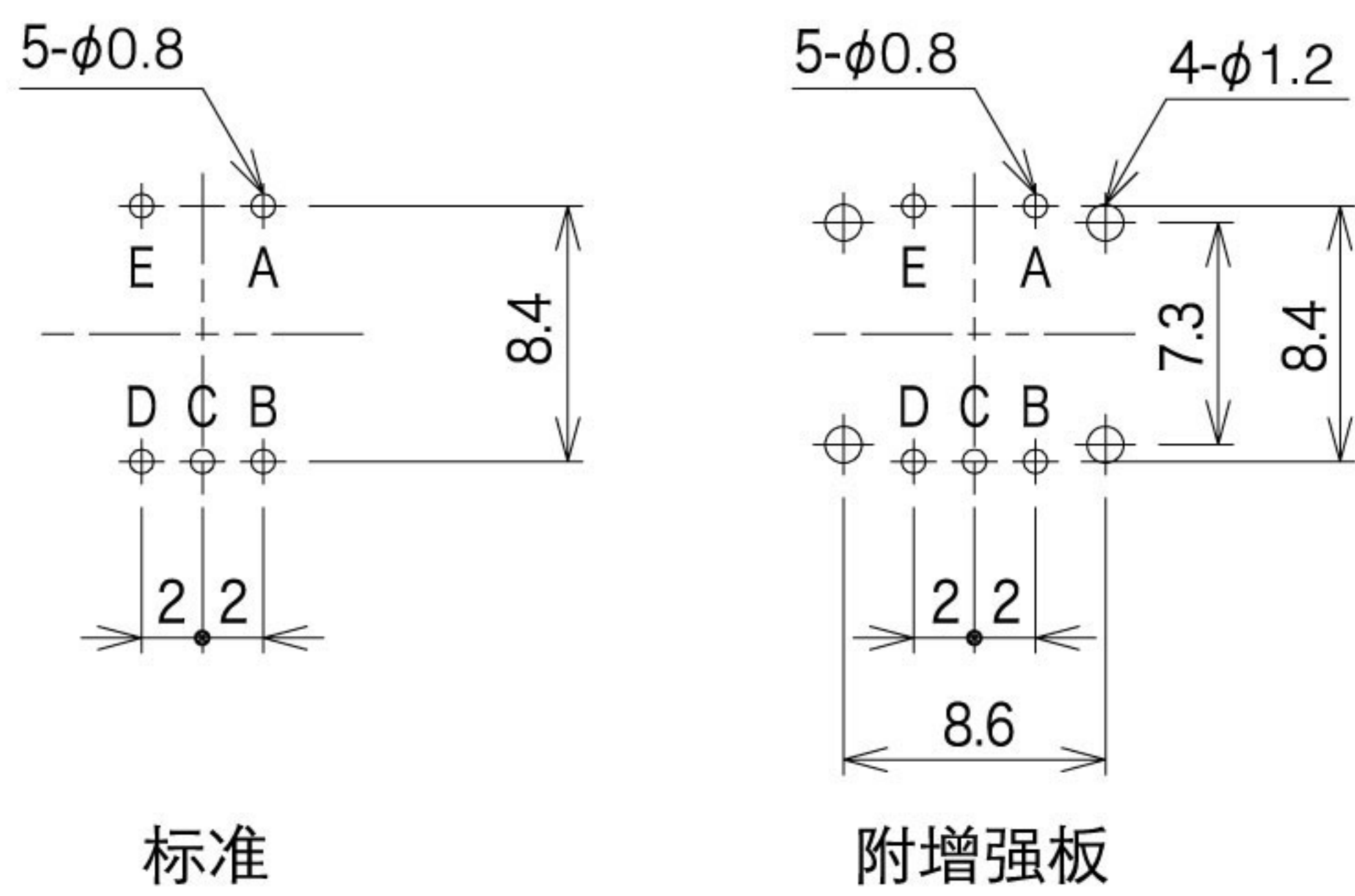
数码No.03:真实格雷码(切换角: 30°)
(●ON触发)

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。