

长工作寿命弹回型，可满足向薄小型化发展的需求。



主要规格

项目	规格
最大额定/最小额定(电阻负荷)	10mA 5V DC/50 μ A 3V DC
接触电阻(初期/寿命后)	200m Ω max./500m Ω max.
动作力	1N(弹回), 1.5N(锁定侧)
操作寿命	100,000cycles(弹回) 30,000cycles(锁定侧)

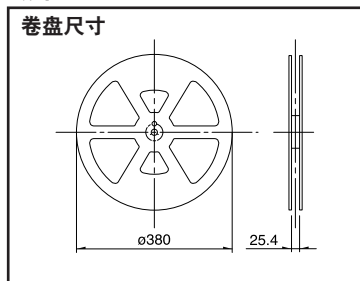
产品一览

行程(mm)	操作部方向	电路数	接点数	切换时序	焊接方法	操作	框脚形状	定位销	最小订货单位(pcs.)	产品编号	图号				
1.5	Horizontal	1	3	Not specified	Reflow	左侧弹回	基板插入	无	16,000	SSAG130100	1				
								有				SSAG130200			
							平面	无			SSAG130300				
								有			SSAG130400				
							右侧弹回	基板插入			无	16,000	SSAG230100	3	
											有				SSAG230200
						平面		无	SSAG230300						
								有	SSAG230400						
						两侧弹回		基板插入	无		16,000			SSAG330100	5
									有						
							平面	无	SSAG330300						
								有	SSAG330400						

包装规格

载带

Unit:mm



包装数 (pcs.)			载带宽度 (mm)	出口包装箱尺寸 (mm)
1卷	1箱/日本	1箱/出口包装		
4,000	8,000	16,000	24	428×413×172

注

请以最小订购单位的N(整数)倍来订货。

检测
按动
滑动
旋转
编码器
电源
切换式
TACT Switch™
特别定做产品
小型通用
大型通用
其他

外形图

Unit:mm

No.	形状	印刷电路板安装孔以及焊接处尺寸图 (自A方向看)
1		
2		
3		

- 检测
- 按动
- 滑动
- 旋转
- 编码器
- 电源
- 切换式
- TACT Switch™
- 特别定做产品

- 小型通用
- 大型通用
- 其他

外形图

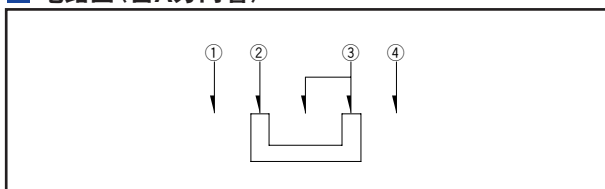
Unit:mm

No.	形状	印刷电路板安装孔以及焊接处尺寸图 (自A方向看)
4	<p>Terminal No.①</p> <p>9.05 4-0.4 0.2</p> <p>0.6 3 0.9 0.9 1.55 0.2</p> <p>1.5 1.4 1.5 1.5 1.15 0.5 10.17 2-ø0.8 5</p> <p>Travel:With detent A B C Travel:Momentary</p> <p>Operating force : B→A A→B 1.5N B→C 1N</p>	<p>2-ø0.9^{+0.1} holes</p> <p>1.1 5 8.8 1.1 4-0.7 0.65 1.9 2.5 0.9</p>
5	<p>Terminal No.①</p> <p>9.05 4-0.4 0.2</p> <p>0.6 3 0.9 0.6 1.55 0.2</p> <p>1.5 1.4 1.5 1.5 1.15 0.5 8.77 2-ø0.8 5</p> <p>Travel:Momentary A B C Travel:Momentary</p> <p>Operating force : B→A B→C 1N</p>	<p>2-ø0.9^{+0.1} holes</p> <p>1.4 0.9 0.45 5 8 8.92 1.2 4-0.7 0.65 1.9 2.5</p>
6	<p>Terminal No.①</p> <p>9.05 4-0.4 0.2</p> <p>0.6 3 0.9 0.9 1.55 0.2</p> <p>1.5 1.4 1.5 1.5 1.15 0.5 10.17 2-ø0.8 5</p> <p>Travel:Momentary A B C Travel:Momentary</p> <p>Operating force : B→A B→C 1N</p>	<p>2-ø0.9^{+0.1} holes</p> <p>0.9 1.1 5 8.8 1.1 4-0.7 0.65 1.9 2.5</p>

注

外形图只表示有定位销的形状。

电路图 (自A方向看)



检测

按动

滑动

旋转

编码器

电源

切换式

TACT Switch™







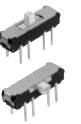

特别定做
产品

小型通用

大型通用

其他

产品系列一览

系列		SSAJ	SSAG	SSAH	SSAD	SSSS8	SSSS7 ※	SSSS2	SSSS9 ※	
照片										
简单规格	行程 (mm)	1.4	1.5			1.5 2		2		
	操作部方向	Horizontal				Vertical Horizontal	Horizontal	Vertical Horizontal		
	电路数	1				1 2		1 2		
外形尺寸 (mm)	W	5.5	9.05	9.5	6.7	11.2	8.8	13	14	
	D	2.5	3			3.2	2.6	3	4.7	
	H	0.7	1.15	0.9	0.7	1.4	2	3.5	5	
使用温度范围		-10°C to +60°C		-30°C to +60°C	-40°C to +85°C			-10°C to +60°C		
最大额定 (电阻负载)		10mA 5V DC		1mA 5V DC		0.3A 5V DC	0.3A 4V DC	0.3A 6V DC	0.1A 12V DC	
最小额定 (电阻负载)		50μA 3V DC								
电性能	初期接触电阻	300mΩ max.	200mΩ max.		100mΩ max.	70mΩ max.		30mΩ max.		
	绝缘电阻	100MΩ min. 100V DC				100MΩ min. 500V DC				
	耐电压	100V AC for 1minute				500V AC for 1minute				
机械性能	端子强度	3N for 1minute								
	操作部强度	10N		5N		10N 10N Static force		20N	30N 10N	
耐久性	无负载	10,000cycles 500mΩ max.		10,000cycles 300mΩ max.		10,000cycles 100mΩ max. ※2		10,000cycles 60mΩ max.		
	负载	10,000cycles 500mΩ max.		10,000cycles 300mΩ max.		10,000cycles 200mΩ max.		10,000cycles 80mΩ max.		
耐环境性能	耐寒性能	-40±2°C for 96h	-20±2°C for 96h			-40±2°C for 96h	-20±2°C for 96h			
	耐热性能	85±2°C for 96h								
	耐湿性能	40±2°C, 90~95%RH for 96h								
焊接方法	手工焊接	350±5°C 3s max.			300±5°C 5s max.		300±5°C 3s max.	350±10°C 4s max.	300±10°C 5s max.	
	浸焊	—————						260±5°C 3±1s	260±5°C 5±s (2回)	
	回流焊接	请参照 P.182								
电路接点数	1-2	●	—	—	●	●	●	●	●	
	1-3	—	●	●	—	●	●	●	●	
	1-4	—————				●	—	●	—	
	2-2	—————				●	—	●	●	
	2-3	—————				●	—	●	●	
	2-4	—————						●	—	
	4-2	—————								
页		138	140	143	145	147	151	154	158	

● 滑动开关焊接条件 182

● 滑动开关使用时的注意事项 183

注

※1 对于用于车载用途等的较宽温度范围的需求，可进行个别对应。如果有要求的话，请与我们联系。

※2 SSSS213202

检测

按动

滑动

旋转

编码器

电源

切换式

TACT Switch™

特别定做产品

小型通用

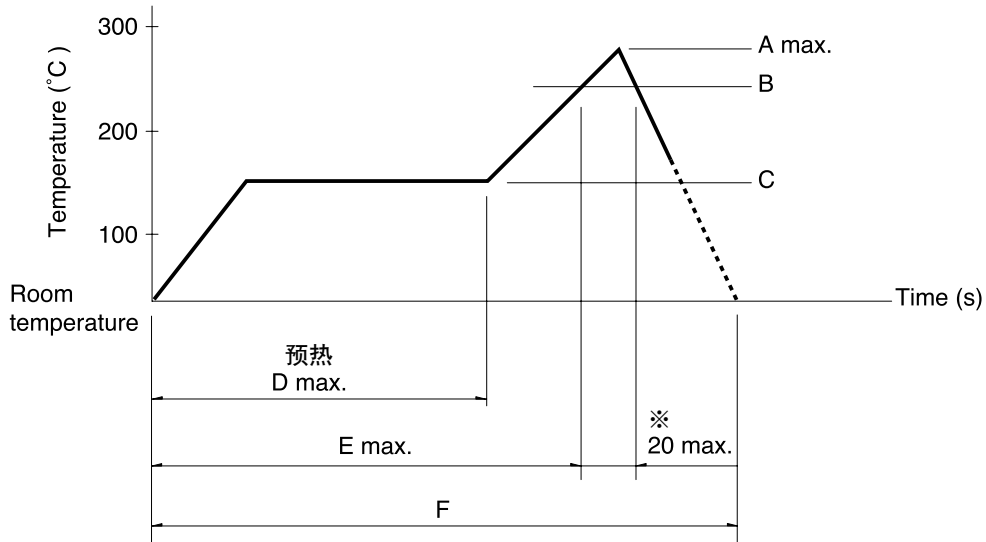
大型通用

其他

焊接条件

回流方式的参考举例

1. 加热方式 为由远红外线加热的上下加热方式。
2. 温度测量方式用 $\phi 0.1 \sim \phi 0.2$ 的CA(K)或CC(T)测量。位置在焊接连接部(铜箔面)测量。固定方式采用耐热胶带。
3. 温度分布



系列(回流型)			A(°C) 3s max.	B(°C)	C(°C)	D(s)	E(s)	F(s)				
SSSS2	Vertical	1-pole, 3-positions	250	200	150	120	—	—				
	Horizontal	1-pole, 2-positions										
	Vertical	1-pole, 2-positions	240									
	Horizontal	1-pole, 3-positions 2-poles, 3-positions	240									
SSSS7			250									
SSAH, SSAG			260	230								
SSAD			240	220								
SSSS8	Horizontal	1-pole, 2-positions 1-pole, 3-positions (1.5mm)	255	200								
		1-pole, 3-positions (2mm) 1-pole, 4-positions 2-poles, 2-positions	240	220								
	Vertical											

注

1. 上述条件, 为印刷电路板的零部件贴装面上的温度, 根据电路板的材质, 大小, 厚度等, 电路板温度和开关表面温度会有很大的不同, 关于开关表面温度, 也请在上述条件内使用。
2. 根据回流槽的种类, 条件稍有不同, 请事先充分进行确认之后使用。
3. ※仅SSAH, SSAG 40S。

检测

按动

滑动

旋转

编码器

电源

切换式

TACT Switch™

特别定做
产品

小型通用

大型通用

其他