

滑动开关

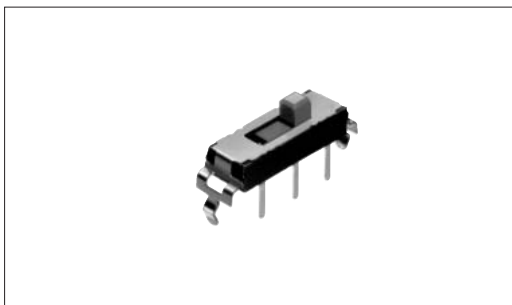
4mm移动量自动复位开关型

SSST系列



备有无盖板型和盖板一体型的两种。

- 检测
- 按动
- 滑动
- 旋转
- 编码器
- 电源
- 切换
- 多功能操作装置
- TACT Switch™
- 特别定做产品
- 小形通用
- 大形通用
- 其他



特长

- 移动量4mm。
- 还备有回流焊接型。

用途

- 数码摄像机，业务用照相机等各种AV机器

主要规格

项目		规格
最大额定/最小额定(电阻负荷)		0.1A 12V DC/50 μ A 3V DC
接触电阻(初期/寿命后)		70m Ω max./130m Ω max.
动作力		2 \pm 1N
操作寿命	无负载	10,000 cycles
	负载	10,000 cycles(0.1A 12V DC)

产品一览

移动量(mm)	操作部方向	操作部长度(mm)	电路数	接点数	安装方法	切换时序	焊接方法	最小包装单位(pcs.)	产品编号	图号
4	Vertical	2	1	2	Snap-in (t1)	Non shorting	Manual, Dip	100	SSST010600	1
		3							SSST010500	
		2			—		Reflow	1,100	SSST011000	2

注记

还有上述产品一览表以外的产品，需要时请向本公司营业部门询问。

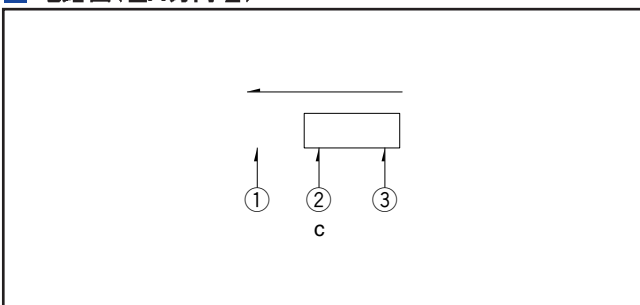
外形图

Unit:mm

No.	形状	印刷电路板安装孔尺寸图 (自A方向看)
1	<p>Insertion type</p>	
2	<p>Reflow type</p>	

- 检测
- 按动
- 滑动
- 旋转
- 编码器
- 电源
- 切换
- 多功能操作装置
- TACT Switch™
- 特别定做产品
- 小形通用
- 大形通用
- 其他

电路图(自A方向看)



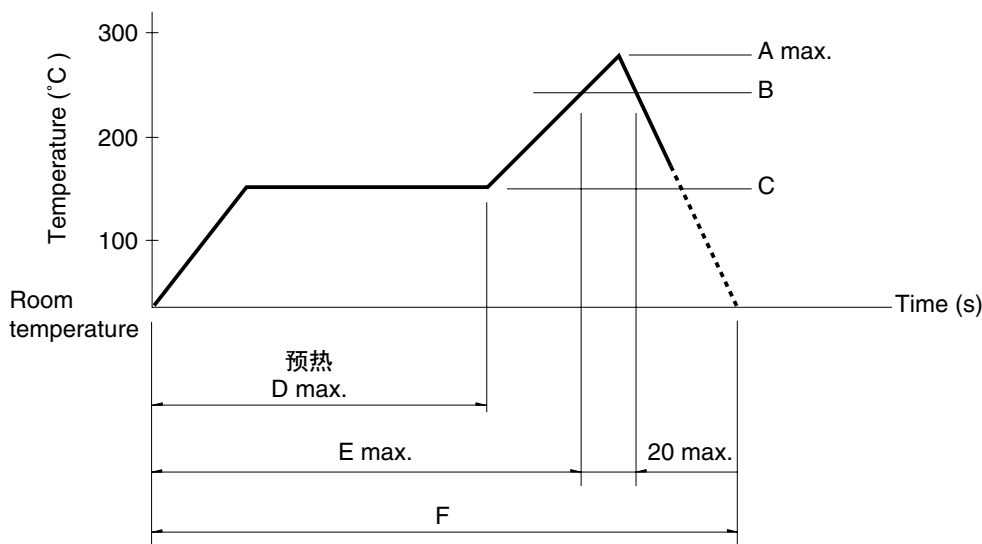
产品规格

项目		系列	SSSB	SSAA	SSAC	SSAB	SSST	
检测	使用温度范围		-10℃ to +60℃					
按动	最大额定 (电阻负荷)		0.3A 30V DC	0.1A 30V DC	1mA 5V DC	0.1A 12V DC		
滑动	电性能	初期接触电阻	20mΩ max.	25mΩ max.	100mΩ max.	30mΩ max.	70mΩ max.	
		绝缘电阻	100MΩ min. 500V DC		100MΩ min. 100V DC	100MΩ min. 500V DC		
		耐电压	500V AC for 1 min.		100V AC for 1 min.	500V AC for 1 min.		
旋转	机械性能	端子强度	5N for 1 min.				3N for 1 min.	
编码器		操作部强度	工作方向	50N	10N	5N	30N	20N
			拉引方向	30N Static force			40N	10N
电源	耐振性能	10~55~10Hz/分、全振幅 1.5mm、X、Y、Z 3 方向 各2 小时						
切换	多功能操作装置	焊接耐热性能	手工焊接	350±10℃ 3 ⁺ 1s	300±10℃ 2s max.	350±10℃ 3 ⁺ 1s	350±10℃ 3s max.	
			浸焊	260±5℃ 10±1s	260±10℃ 5±1s	260±5℃ 10±1s	260±5℃ 5 ⁺ 1s	
			回流焊接					根据P.161
TACT Switch™	特别定做产品	无负荷寿命	10,000 cycles 40mΩ max.	10,000 cycles 45mΩ max.	10,000 cycles 200mΩ max.	1,000 cycles 60mΩ max.	10,000 cycles 100mΩ max.	
		负荷寿命 额定负荷	5,000 cycles 60mΩ max.	10,000 cycles 65mΩ max.		1,000 cycles 80mΩ max.	10,000 cycles 130mΩ max.	
小形通用	耐环境性能	耐寒性能	-20±2℃ for 96h					
大形通用		耐热性能	85±2℃ for 96h					
其他		耐湿性能	40±2℃, 90 to 95%RH for 96h					

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 使用 $\phi 0.1 \sim \phi 0.2$ 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



Series (Reflow type)			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						
	Horizontal	1-pole, 3-positions 2-poles, 3-positions						
SSSS7			250					
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							
SSST				200				

注记

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。

检测

按动

滑动

旋转

编码器

电源

切换

多功能
操作装置

TACT Switch™

特别定做
产品

小形通用

大形通用

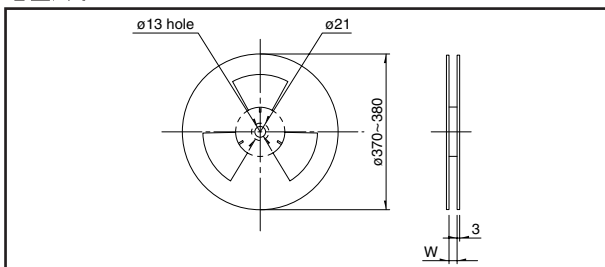
其他

捆包规格

贴纸包装

卷盘尺寸

Unit:mm



系列			包装数 (pcs.)			卷盘宽度 W (mm)	贴纸宽度 (mm)
			1 卷	1 箱/国内	1 箱/出口包装		
SSSS2	Vertical	1-pole, 2-positions	1,200	2,400	4,800	24.4	24
		1-pole, 3-positions	1,000	2,000	4,000		
	Horizontal		1,400	2,800	5,600		
SSSS7 ※	SSSS71		2,000	4,000	8,000	16.4	16
	SSSS7A SSSS7B					25.5	24
	SSSS7C		4,800	9,600	19,200	24.4	
SSSS8	Vertical		1,800	3,600	7,200	16.4	16
	Horizontal	1-pole, 2-positions(1.5mm) 1-pole, 2-positions(2mm) 1-pole, 3-positions(1.5mm)	4,500	9,000	18,000		
		1-pole, 3-positions (2mm)					
		1-pole, 4-positions 2-poles, 2-positions					
SSST			1,100	2,200	4,400		
SSAD			5,000	10,000	20,000	16.4	16

注记

1. 贴纸品请以最小包装单位(1卷,1箱)的N倍定货。
2. ※只有SSSS7系列的卷盘与图所示的不同。