

滑动开关 高1.2mm单侧弹回式

SSAL 系列



本体高1.2mm的小型单侧弹回式，可实现2mm行程。

NEW



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)	10 Ω max.
动作力	1 \pm 0.5N
操作寿命	100,000cycles

产品一览

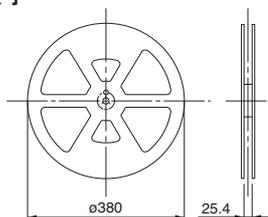
行程 (mm)	操作部方向	电路数	接点数	切换时序	焊接方法	操作	定位销	最小订货单位 (pcs.)	产品编号	图号
2	Horizontal	1	2	Not specified	Reflow	左侧弹回	无	24,000	SSAL120100	1
						右侧弹回			SSAL220100	2

包装规格

载带

Unit:mm

卷盘尺寸



1卷	包装数 (pcs.)		载带宽度 (mm)	出口包装箱尺寸 (mm)
	1箱/日本	1箱/出口包装		
6,000	12,000	24,000	24	428 \times 413 \times 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

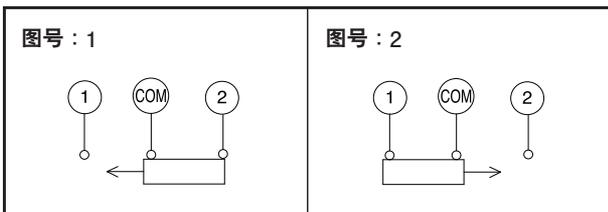
其他

外形图

Unit:mm

No.	形状	印刷电路板安装孔以及焊接处尺寸图
<p>检测</p> <p>按动</p> <p>滑动</p> <p>旋转</p> <p>编码器</p> <p>电源</p> <p>切换式</p> <p>TACT Switch™</p> <p>特别定做产品</p>	<p>1</p>	
<p>小型通用</p> <p>大型通用</p> <p>其他</p>	<p>2</p>	

电路图 (自A方向看)



产品系列一览

系列		SSAL	SSAJ	SSAG	SSAH	SSSS8	SSSS7 ※1	SSSS2	
照片									
简单规格	行程 (mm)	2	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			
外形尺寸 (mm)	W	7.6	5.5	9.05	9.5	11.2	8.8	13	
	D	2.6	2.5	3		2.6	3	3.5	
	H	1.2	0.7	1.15	0.9	1.4	2		
使用温度范围		-10°C to +60°C			-30°C to +60°C	-40°C to +85°C			
车用产品		—	—	—	—	○	—	—	
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	
最小额定 (电阻负载)		50μA 3V DC							
电性能	初期接触电阻	10Ω max.	300mΩ max.	200mΩ max.		70mΩ 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 工作方向 拉引方向	10N			10N		20N		
耐久性	无负载	100,000cycles 10Ω max.	10,000cycles 500mΩ max.	30,000cycles (Lockside) 100,000cycles (Recoilside) 500mΩ max.	10,000cycles 100mΩ max. ※2				
	负载				10,000cycles 200mΩ 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							
焊接耐热性能	手工焊接	350±5°C 3s max.			300±5°C 5s max.	300±5°C 3s max.	350±10°C 4s max.		
	浸焊	—						260±5°C 3±1s	
	回流焊接	请参照P.175							
电路接点数	1-2	●	●	—	—	●	●	●	
	1-3	—	—	●	●	●	●	●	
	1-4	—				●	—	●	
	2-2	—				●	—	●	
	2-3	—				●	—	●	
	2-4	—				—	—	●	
	4-2	—				—	—	●	
页		132	134	136	139	141	144	147	

- 滑动开关焊接条件 175
- 滑动开关使用时的注意事项 176

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
 3 支持车载产品栏中的○符号表示，系列内部分产品可在-40°C ~ +85°C的温度范围内工作。

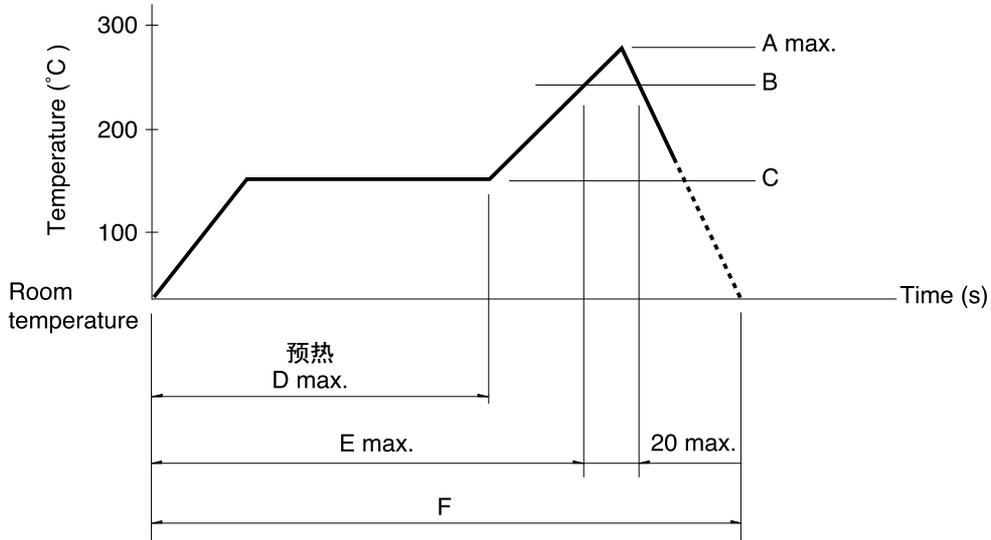
检测
 接动
滑动
 旋转
 编码器
 电源
 切换式
 TACT Switch™
 特别定做产品

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						
	Horizontal	1-pole, 3-positions 2-poles, 3-positions						
SSSS7			250					
SSAH, SSAG			260	230				
SSSS8	Horizontal	1-pole, 2-positions 1-pole, 3-positions (1.5mm)	255	200				
	Vertical		240	220				

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

接动

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