

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 (电阻负载)		10mA 5V DC / 50μA 3V DC
接触电阻 (初期/寿命后)		200mΩ max. / 500mΩ max.
动作力		1N (弹回), 1.5N (锁定侧)
操作寿命	无负载	100,000 cycles (弹回) 30,000 cycles (锁定侧)
	负载	100,000 cycles (弹回) 30,000 cycles (锁定侧) (10mA 5V DC)

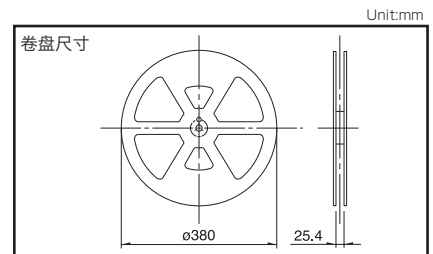
产品一览

行程 (mm)	操作部方向	电路数	接点数	切换时限	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			
									日本	出口					
1.5	Horizontal	1	3	Not specified	Reflow	左侧弹回	基板插入	无	4,000	16,000	SSAG130100	1			
								有			SSAG130200				
							平面	无			SSAG130300	2			
								有			SSAG130400				
							右侧弹回	基板插入			无	4,000	16,000	SSAG230100	3
											有			SSAG230200	
						平面		无	SSAG230300	4					
								有	SSAG230400						
						两侧弹回		基板插入	无	4,000	16,000			SSAG330100	5
									有					SSAG330200	
							平面	无	SSAG330300			6			
								有	SSAG330400						

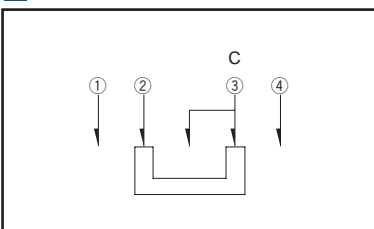
包装规格

载带

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

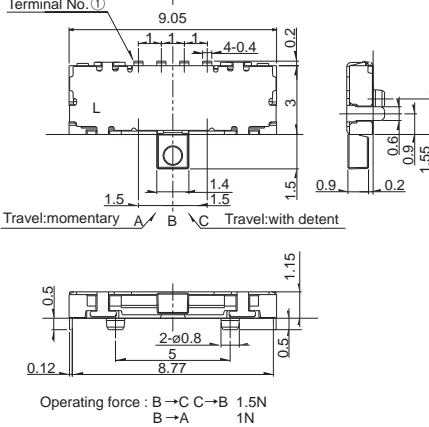
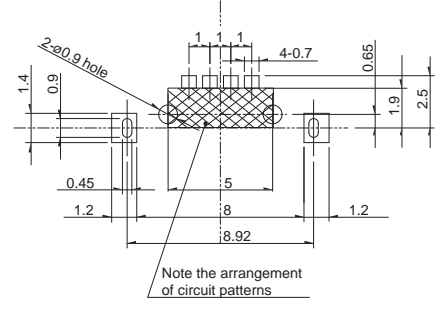
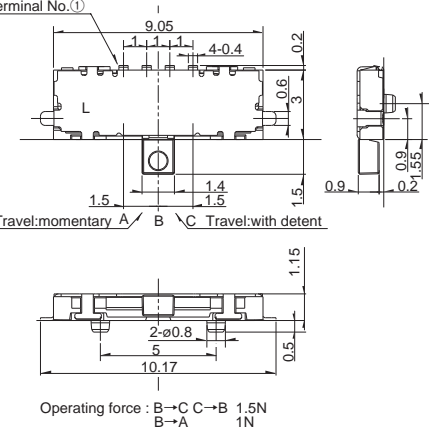
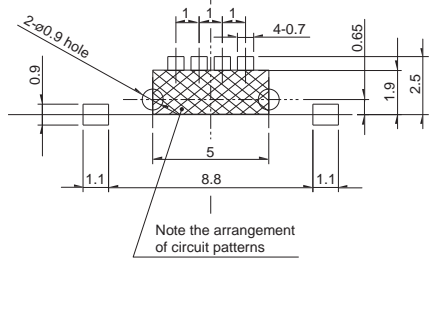
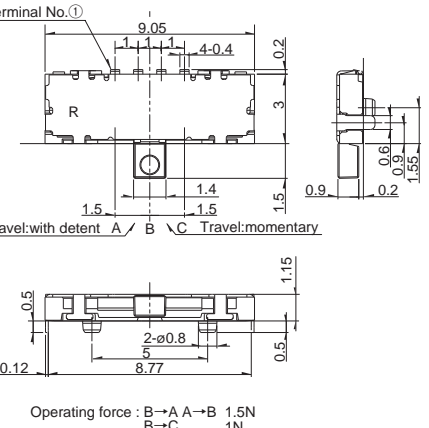
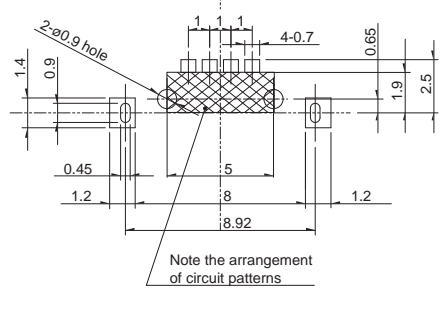


电路图 (自A方向看)



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	<p>With boss</p>  <p>Terminal No.①</p> <p>Travel: momentary A/B/C Travel: with detent</p> <p>Operating force : B→C C→B 1.5N B→A 1N</p>	 <p>Note the arrangement of circuit patterns</p>
2	<p>With boss</p>  <p>Terminal No.①</p> <p>Travel: momentary A/B/C Travel: with detent</p> <p>Operating force : B→C C→B 1.5N B→A 1N</p>	 <p>Note the arrangement of circuit patterns</p>
3	<p>With boss</p>  <p>Terminal No.①</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>Note the arrangement of circuit patterns</p>

检测

滑动

按动

旋转

电源

切换式

小型通用

大型通用

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>With boss</p>	
5	<p>With boss</p>	
6	<p>With boss</p>	

注

外形图表示的是有定位销的产品类型。

检测

滑动

按动

旋转

电源











切换式

小型通用

大型通用

滑动开关

产品系列一览

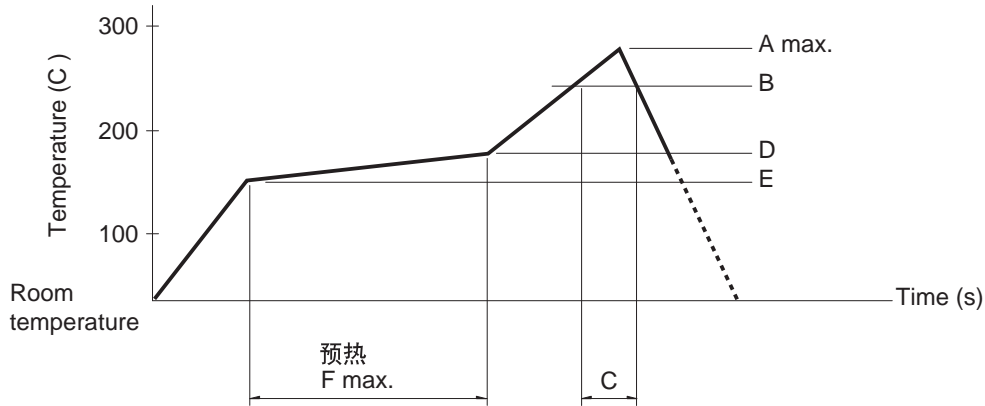
系列		SSAJ	SSSS8	SSAL	SSAG	SSSS7
照片						
操作部方向	Horizontal	●	●	●	●	●
	Vertical	—	●	—	—	—
电路接点数	1-2	●	●	●	—	●
	1-3	—	●	—	●	●
	1-4	—	—	—	—	—
	2-2	—	●	—	—	—
	2-3	—	●	—	—	—
	2-4	—	—	—	—	—
	4-2	—	—	—	—	—
行程 (mm)		1.4	1.5, 2	2	1.5	2
使用温度范围		-10°C to +60°C	-40°C to +85°C	-10°C to +60°C		-40°C to +85°C
车用产品		—	—	—	—	—
生命周期						
最大额定 (电阻负载)		10mA 5V DC	0.3A 5V DC	10mA 5V DC		0.3A 4V DC
最小额定 (电阻负载)		50μA 3V DC				
耐久性	无负载寿命	10,000 cycles 500mΩ max.	10,000 cycles 100mΩ max.	100,000 cycles 10Ω max.	30,000 cycles (Lock side) 100,000 cycles (Recoil side) 500mΩ max.	10,000 cycles 100mΩ max.
	负载寿命 最大额定负载		10,000 cycles 130mΩ max.			10,000 cycles 130mΩ max.
电性能	初期接触电阻	300mΩ max.	70mΩ max.	10Ω 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	10N			
拉引 方向						
耐环境性能	耐寒性能	-40°C 96h	-40°C 500h	-40°C 96h		-20°C 500h
	耐热性能	85°C 96h	85°C 500h	85°C 96h		85°C 500h
	耐湿性能	40°C, 90 to 95%RH 96h	60°C, 90 to 95%RH 500h	40°C, 90 to 95%RH 96h		60°C, 90 to 95%RH 500h
页		72	74	77	79	82

滑动开关焊接条件 106
 滑动开关使用时的注意事项 107

注
 表中的 ● 符号表示适用于系列内的全部产品。

回流方式的参考举例

1. 加热方式 为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 (s)	D (°C)	E (°C)	F (s)
SSSS2	Vertical 1-pole, 3-position	260	230	40	180	150	120
	Horizontal 1-pole, 2-position 1-pole, 3-position 2-pole, 3-position						
	Vertical 1-pole, 2-position	250					
SSAG, SSAJ, SSAL, SSSS8, SSS7		260					

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。

手工焊接方式的参考举例

系列	焊接温度	焊接时间
SSSF, SSSU	350±10°C	3+1/0s
SSSS2	350±10°C	4s max.
SSSS9	350±10°C	3s max.
SSAG, SSAJ, SSAL	350±5°C	3s max.
SSSS8	330±5°C	3s max.
SSSS7	320±5°C	3s max.
SSAC	300±10°C	2s max.

浸焊方式的参考举例

适用于 For PC board 端子型

系列	项目		浸焊	
	预热温度	预热温度时间	焊接温度	焊接浸渍时间
SSSS2	100°C max.	60s max.	260±5°C	3±1s
SSSS9	120°C max.	60s max.	260±5°C	5+0/-1s (2 time)
SSSF, SSSU	100°C max.	60s max.	260±5°C	10±1s/5±1s
SSAC	100°C max.	60s max.	260±5°C	5±1s