

检测开关 微开关型 SSCT系列



印刷电路配线，引线配线可能的微开关型检测开关。可用螺栓固定在控制板上。

检测

按动

滑动

旋转

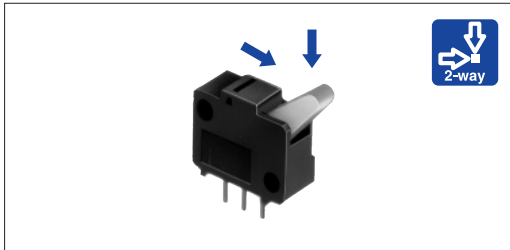
编码器

电源

切换式

TACT Switch™

特别定做产品



主要规格

项目	规格	
最大额定/最小额定(电阻负荷)	0.1A 12V DC/50μA 3V DC	
接触电阻(初期/寿命后)	20mΩ max./60mΩ max.	
动作力	0.7±0.3N	
操作寿命	无负载	10,000cycles
	负载	10,000cycles(0.1A 12V DC)

产品一览

回路数	接点数	切换时限	动作种类	端子形状	最小订货单位(pcs.)	产品编号
1	2	Non shorting	Lever	For PC board	5,000	SSCTL10600
				Lead		SSCTL10400

包装规格

散装

包装数 (pcs.)		出口包装箱尺寸 (mm)
1箱/日本	1箱/出口包装	
1,000	5,000	400×270×290

外形图

Unit:mm

形状	印刷电路板安装孔尺寸图 (自A方向看)						
<p>Lever</p>	<p>接点切换时机</p> <table border="1"> <tr> <td>① ②</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> </tr> <tr> <td>② ③</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> </tr> </table> <p>9.8 8.8 Travel position(X) ● Push direction only</p>	① ②	OFF	ON	② ③	ON	OFF
① ②	OFF	ON					
② ③	ON	OFF					



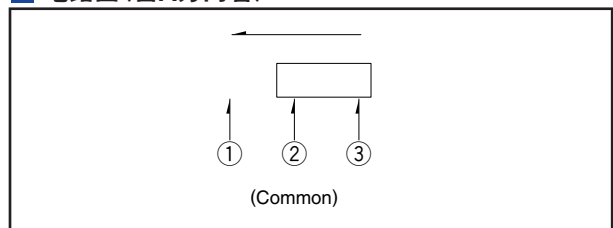
车用产品

端子形状

Unit:mm

For PC board	Lead















电路图(自A方向看)



注

- 外形图表示的是印刷插入型端子的形状。
- 请以最小订购单位的N(整数)倍来订货。

产品系列一览(通用型)

系列	通用型						
	SSCT	SSCF	SSCM	SPVP	SPVC1	SPVN	SPVS
照片							
动作形式							
使用温度范围	-40°C to +85°C		-10°C to +60°C		-40°C to +85°C		
车用产品	●	●	—	●	●	●	●
最大额定 (电阻负荷)	0.1A 12V DC		1mA 5V DC		10mA 16V DC	1mA 5V DC	
最小额定 (电阻负荷)	50μA 3V DC			100μA 3V DC	50μA 3V DC		
电性能	初期接触电阻	200mΩ max.	100mΩ max.	2Ω max.	5Ω max.	1Ω max.	2Ω max.
	绝缘电阻	100MΩ min. 100V DC					
	耐电压	100V AC for 1 minute					
机械性能	端子强度	3N for 1 minute	5N for 1 minute	0.5N for 1 minute		3N for 1 minute	0.5N for 1 minute
	操作部强度	20N	10N	2N	5N	10N	5N
耐久性	无负载寿命	10,000cycles 500mΩ max.	50,000cycles 200mΩ max.	50,000cycles 5Ω max.	50,000cycles 10Ω max.	25,000cycles 2Ω max.	50,000cycles 5Ω max.
	负载寿命	(0.1A 12V DC) 10,000cycles 500mΩ max.	(0.1A 12V DC) 50,000cycles 300mΩ max.	(1mA 5V DC) 50,000cycles 5Ω max.	(1mA 5V DC) 50,000cycles 10Ω max.	(10mA 16V DC) 25,000cycles 2Ω max.	(1mA 5V DC) 50,000cycles 5Ω max.
耐环境性能	耐寒性能	-40±2°C for 500h		-20±2°C for 96h	-40±2°C for 500h		
	耐热性能	85±2°C for 500h		85±2°C for 96h	85±2°C for 500h		
	耐湿性能	60±2°C, 90 to 95%RH for 500h	60±2°C, 90 to 95%RH for 96h	40±2°C, 90 to 95%RH for 96h	60±2°C, 90 to 95%RH for 500h		
外形尺寸 (mm)	W	12.5	11	5	3.5	6.3	3.8
	D	5	5.8	4	5.65	7.4	3.6
	H	11.5	12.4	1.5	1.2	2.8	1
焊接方法	手工焊接	350±5°C, 3s max.	350±10°C, 3 ⁺¹ ₀ s	350±5°C, 3s max.		350±10°C, 3 ⁺¹ ₀ s	350±5°C, 3s max.
	浸焊	260±5°C, 5±1s		—		260±5°C, 3s max.	—
	回流焊接	—		请参照P.102		—	请参照P.102
回路数	1						
动作力	0.7±0.3N	0.7N max.	0.35N max.	0.55N max.	0.85N max.	0.35N max.	
页	61	62	64	65	66	67	69

- 检测开关焊接条件 102
- 使用检测开关时的注意事项 103