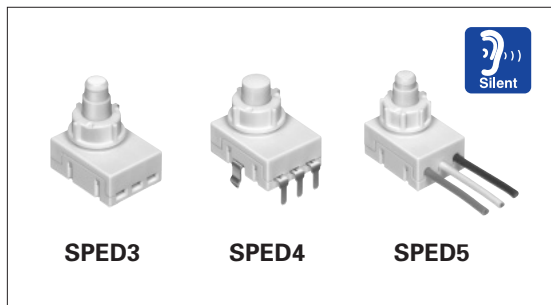


具有平滑且线性操作感。



主要规格

项目	规格
额定 (电阻负载)	1A 14.5V DC
接触电阻 (初期)	100mΩ max.
动作力	4.17±0.74N
操作寿命 (无负载)	30,000cycles
回路构成	1-pole, 2-positions
行程	3.8mm

检测

按动

滑动

旋转

编码器

电源

切换式

TACT Switch™

特别定做
产品

卧式

立式

产品一览

切换时限	全行程 (mm)	安装方法	回路数	动作	端子形状	最小订货单位 (pcs.)	产品编号	图号
Non shorting	3.8	Connector	1	Alternate	—	2,500	SPED310200	1
		PC board			For PC board	1,120	SPED420200	2
		带金属丝			—	960	SPED53※	3

包装规格

散装

产品编号	包装数 (pcs.)		出口包装箱尺寸 (mm)
	1箱/日本	1箱/出口包装	
SPED310200	500	2,500	400×270×290
SPED420200	280	1,120	555×375×223
SPED53※	240	960	400×270×290

注

- 当金属丝长度与颜色没有指定时，长度 (端子①和②:125mm，共同端子:45mm) 颜色在黑、白、浅绿中任意指定。
- 请以最小订购单位的N(整数)倍来订货。



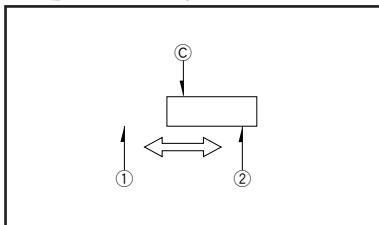
车用产品

外形图

Unit:mm

No.	形状	连接端子参考图 (T=0.5 to 0.65mm)
1		
2		<p>印刷电路板安装孔尺寸图 (自A方向看)</p>
3		

电路图 (自A方向看)



注

发货时的接点位置, 可为 ①, ② 的任何一个。

检测

按动

滑动

旋转

编码器

电源

切换式

TACT Switch™

特别定做产品



卧式

立式



车用产品

产品系列一览

系列		SPPH2	SPPH4	SPPH1	SPEC	SPED2	SPED3	SPED4	SPED5	SPEF	
照片											
行程 (mm)		1	2.2	1.5	2.5						1.5
全行程 (mm)		1.5	3	2.5	3.4	4.5	3.8			2.7	
回路数		2					1				
外形尺寸 (mm)	W	6.5	8.5	10	12	14			13.5	9.4	
	D	6	6.5	10		16.8	18		18.2	9	
	H	6.5	8.5		12.5	26.7	20.7			6.9	
使用温度范围		-10°C to +60°C			-40°C to +85°C						
最大额定 (电阻负载)		0.1A 12V DC	0.1A 30V DC				1A 14.5V DC				
最小额定 (电阻负载)		50μA 3V DC					1A 14.5V DC				
电性能	初期接触电阻	30mΩ max.	100mΩ max.	20mΩ max.	30mΩ max.	100mΩ max.					
	绝缘电阻	100MΩ min. 500V DC				3MΩ min. 500V DC			3MΩ min. 100V DC		
	耐电压	500V AC for 1minute				100V AC for 1minute					
机械性能	端子强度		5N for 1minute		3N for 1minute						
	操作部强度	工作方向	30N		50N				90N		
		拉引方向	——	10N	——	50N	——			30N	
耐久性	无负载	10,000cycles	10,000cycles	10,000cycles	10,000cycles	30,000cycles 100mΩ max.					
	负载	50mΩ max.	100mΩ max.	40mΩ max.	50mΩ max.						
耐环境性能	耐寒性能		-20±2°C for 96h			-40±2°C for 96h					
	耐热性能		85±2°C for 96h								
	耐湿性能		40±2°C, 90 to 95%RH for 96h								
焊接耐热性能	手工焊接	350°C max. 3s max.	350±10°C 3 ⁺ 1s			350±10°C 3±0.5s ※3	——	350±10°C 3±0.5s	——	350±5°C 3s max.	
	浸焊	260±5°C 5±1s		260±5°C 10±1s	260°C max. 5s max.	260±5°C 10±1s ※3	——	260±5°C 10±1s	——	260±5°C 10±1s ※4	
	回流	——									请参照P.133
页		121	123	124	126	127	128			130	

- 按动开关附属零部件132
- 按动开关使用时的注意事项134

注

- ※3 只适用于SPED200200 (PC board type)。
- ※4 只适用于SPEF110100, SPEF110200。

检测

按动

滑动

旋转

编码器

电源

切换式

TACT Switch™

特别定做产品

卧式

立式