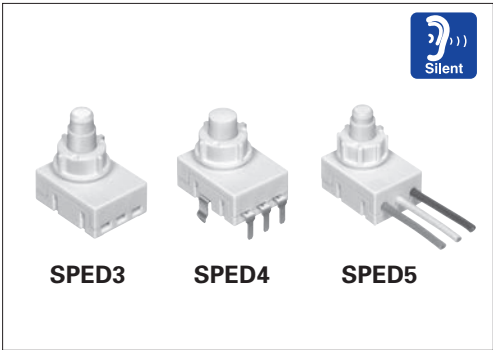


SPED3/4/5 3.8mm行程 (双响键型)

具有平滑且线性操作感。



检测
滑动
按动
旋转
电源
切换式
卧式
立式



主要规格

项目	规格
额定 (电阻负载)	2A 14.5V DC
接触电阻 (初期/寿命后)	100mΩ max. / 100mΩ max.
动作力	4.17±0.74N
操作寿命 (负载)	30,000 cycles (2A 14.5V DC)
电路构成	1-pole, 2-position

产品一览

切换时限	全行程 (mm)	安装方法	电路数	动作	端子形状	最小订货单位 (pcs.)		产品编号	图号
						日本	出口		
Non shorting	3.8	Connector	1	Alternate	—	500	2,500	SPED310200	1
		PC board			For PC board	280	1,120	SPED420200	2
		带金属丝			—	240	960	SPED53 ※	3

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。

包装规格

托盘

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	
SPED420200	280	1,120	555×375×223

散装

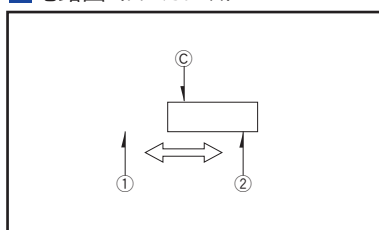
产品编号	包装数 (pcs.)		出口包装箱尺寸 (mm)
	1 箱 / 日本	1 箱 / 出口包装	
SPED310200	500	2,500	400×270×290
SPED53	240	960	

■外形图

Unit:mm

No.	形状	连接端子参考图 (T=0.5 to 0.65mm)
1	<p>Full stroke point Turnover point (mechanical and electrical) Reset point</p> <p>Dimensions: 18, 6.2, 4-1, 14, 9.7, 11.25, 9.4, 8.3, 20.7, 1.2, 0.8, 3.9, 12.1, 1.2, 10, 5.7, 4.6, 1.2, R1.5, 4.7, 3.8, 11.3, 1.2, 3-0.8, 3-2, 8, 6.6, A</p> <p>Terminal No.① Terminal No.Ⓒ Terminal No.②</p>	<p>Dimensions: 1.6, 5~8, 4, 4</p>
2	<p>Full stroke point Turnover point (mechanical and electrical) Reset point</p> <p>Dimensions: 18, 6.2, 4-1, 14, 9.7, 11.3, 1.2, 0.8, 8.5, 16.97, 16.12±0.3, 14.27±0.3, 13.17±0.3, 2.89, 2.7, 13±0.38, 3.4, 3-1.5, 4.06, 4.06, 16.2, A</p> <p>Terminal No.① Terminal No.Ⓒ Terminal No.②</p>	<p>印刷电路板安装孔尺寸图 (自A方向看)</p> <p>Dimensions: (t=1.6), 13.28, 2-φ3.56 hole, 3-φ1.91 hole, 10.11, 4.06, 4.06</p>
3	<p>Wire length Strip length</p> <p>Full stroke point Turnover point (mechanical and electrical) Reset point</p> <p>Dimensions: 18.2, 6.2, 8-1, 13.5, 11.2, 0.8, 1.2, 20.7, 10.35, 8.5, 7.4, 4.8, 11.3, 1.2, 10, 5.7, 4.6, 1.2, R1.5, 4.7, 3.8, 11.3, 1.2, 3-0.8, 3-2, 8, 6.6, A</p> <p>Terminal No.① Terminal No.Ⓒ Terminal No.②</p>	<p>Dimensions: 5.5, 4.6, 10, 5.5, 8</p>

■ 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。

系列			Vertical						
			SPEF		SPED2		SPED3	SPED4	SPED5
照片					 				
外形尺寸 (mm)	W	9.4		14			13.5		
	D	9		16.8	18		18.2		
	H	6.9		18.3	16.97	13.1	18		
行程 (mm)		1.5		—	—	—	—		
全行程 (mm)		2.7		4.5	3.8				
电路数		1		1 2	1				
使用温度范围		－ 40℃ to + 85℃				－ 40℃ to + 95℃			
车用产品									
生命周期									
最大额定 (电阻负载)		1A 14.5V DC				2A 14.5V DC			
最小额定 (电阻负载)		50μA 3V DC		—	—	—	—		
耐久性能	无负载寿命	—	—	—	—	—	—		
	负载寿命 最大额定负载	30,000 cycles 100mΩ max.							
电性能	初期接触电阻		100mΩ max.						
	绝缘电阻		3MΩ min. 100V DC		3MΩ min. 500V DC				
	耐电压		100V AC for 1minute						
机械性能	端子强度		—	—	—	—	—	Wire strength 30N	
	操作部 强度	工作 方向	90N			98N	90N	98N	
		拉引 方向	30N		—	—	—	—	
耐环境性能	耐寒性能		－ 40℃ 96h						
	耐热性能		85℃ 96h		85℃ 96h (Connector type) 105℃ 192h (Dip type)	105℃ 192h			
	耐湿性能		40℃, 90 to 95%RH 96h						
页			134		136	138			

按动开关焊接条件	140
按动开关使用时的注意事项	141

注

表中的 ● 符号表示适用于系列内的全部产品。