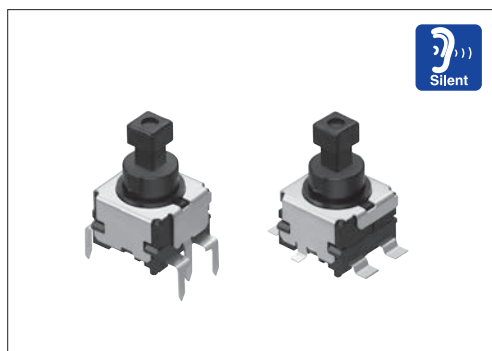


实现无铅焊接表面贴装的动开关。



■主要规格



项目	规格
最大额定/最小额定 (电阻负载)	1A 14.5V DC / 150 μ A 3V DC
接触电阻 (初期/寿命后)	100m Ω max. / 100m Ω max.
动作力	3N, 5N
操作寿命 (负载)	30,000 cycles (1A 14.5V DC)
回路构成	1-pole, 2-position

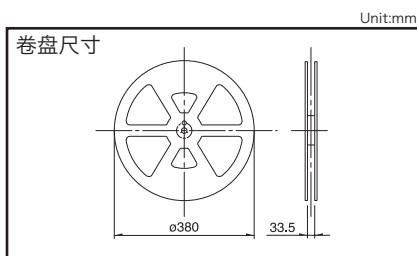
■产品一览

切换时限	行程 (mm)	全行程 (mm)	动作力	安装方法	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	1.5	2.7	3N	PC board	Latching	Reflow	660	1,320	SPEF210101	1
						Dip	1,050	4,200	SPEF110100	2
			5N			Reflow	660	1,320	SPEF210200	1
						Dip	1,050	4,200	SPEF110200	2
	—		3N		Alternate	Reflow	660	1,320	SPEF220100	1
						Dip	1,050	4,200	SPEF120100	2
			5N			Reflow	660	1,320	SPEF220200	1
						Dip	1,050	4,200	SPEF120200	2

■包装规格

载带

产品编号	包装数 (pcs.)			载带宽度 (mm)	出口包装箱尺寸 (mm)
	卷盘	1箱 / 日本	1箱 / 出口包装		
SPEF210101 SPEF210200 SPEF220100 SPEF220200	165	660	1,320	32	403×403×360



托盘

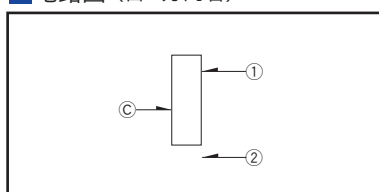
产品编号	包装数 (pcs.)		出口包装箱尺寸 (mm)
	1箱 / 日本	1箱 / 出口包装	
SPEF110100 SPEF110200 SPEF120100 SPEF120200	1,050	4,200	540×360×230

■外形图

Unit:mm

No.	形状	印刷电路板安装孔尺寸图 (自A方向看)
1	Reflow soldering type	
2	Dip soldering type	

■ 电路图 (自A方向看)



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		
回路数			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	无负荷寿命		—	—	—	—	—	—
	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			132		134	136		

按动开关焊接条件 · · · · ·	138
按动开关使用时的注意事项 · · · · ·	139

注

表中的 ● 符号表示适用于系列内的全部产品。

