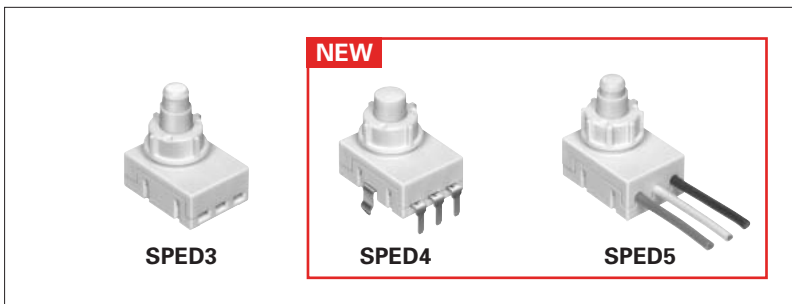


3.8mm 冲程按键开关 (按键型)

SPED3/SPED4/SPED5系列

3.8mm冲程的middle Profile，实现了操作音的静音化和线性操作感。

- 电源
- 按动**
- 滑动
- 旋转
- 编码器
- 检测
- 切换
- 多功能操作装置
- 触摸式
- 特别定做产品



汽车对应

特长

- 本公司原有SPED2系列、中型品。
- 采用插销键构造,继承了原有平滑线性操作感。
- 实现了操作的静音化,为提高车内的舒适性作出贡献。
- 4回/周的构造,缩短了客户的检查工程时间。

用途

- 汽车用地图灯的ON/OFF切换

主要规格

项目	规格
额定	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)	30,000 cycles
电路构成	1-pole, 2-positions
移动量	3.8mm

产品一览

切换时序	移动量 (mm)	全移动量 (mm)	安装方法	额定	电路数	动作	端子形状	最小包装单位 (pcs.)	产品编号	图号
Non shorting	—	3.8	Connector	—	1	Alternate	—	100	SPED310200	1
			PC board				For PC board	280	SPED420200	2
			带金属丝 ※				—	240	SPED530200	3

注记

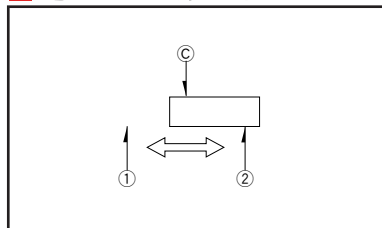
※关于引线表的内容, 请再另外协商。

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)



注记

发货时的接点位置, 可为①、②的任何一个。

- 电源
- 按动**
- 滑动
- 旋转
- 编码器
- 检测
- 切换
- 多功能操作装置
- 触摸式
- 特别定做产品
- 横
- 竖

产品规格

项目		系列																													
		SPPJ6	SPPJ2	SPPJ3	SPUJ SPUP	SPUN	SPUN (中电流)	SPPH2	SPPH4	SPPH1	SPEA	SPEC	SPED1	SPED2	SPED3	SPED4	SPED5														
电源	使用温度范围	-10°C to +60°C										-40°C to +85°C																			
按动	最大额定(电阻负荷)	0.2A 12V DC	0.2A 30V DC	0.1A 30V DC	1A 25V DC	0.1A 12V DC	0.1A 30V DC					1A 14.5V DC																			
滑动	电性能	初期接触电阻					20mΩ max.		30mΩ max.	100mΩ max.	20mΩ max.	30mΩ max.	100mΩ max.																		
旋转		绝缘电阻															100MΩ min. 500V DC					3MΩ min. 500V DC									
编码器		耐电压															500V AC for 1 min.					100V AC for 1 min.									
检测	机械性能	端子强度										5N for 1 min.			3N for 1 min.		—														
切换		操作部 强度	工作方向		50N	30N	50N		30N		50N																				
多功能 操作装置			拉引方向		—		50N		—		10N	—		50N	—																
触摸式		耐振性能															10~55~10Hz/至, 全振幅 1.5mm, X.Y.Z 3方向 各2小时														
特别定做 产品	焊接耐热 性能	手工焊接		350±10°C 3 ⁺ ₀ s		300±10°C 3 ⁺ ₀ s	350±10°C 3 ⁺ ₀ s		350°C max. 3s max.	350±10°C 3 ⁺ ₀ s					—	350±10°C 3±0.5s	—	350±10°C 3±0.5s	—												
		浸焊		260±5°C 5±1s	260±5°C 10±1s	260±5°C 5±1s	260±5°C 10±1s	260±5°C 5±1s	260±5°C 10±1s	260±5°C 5±1s	260±5°C 10±1s	260±5°C 5±1s	260°C max. 5s max.	—	260±5°C 10±1s	—	260±5°C 10±1s	—													
横	耐久性能	无负荷寿命					10,000 cycles 40mΩ max.		30,000 cycles 40mΩ max.	10,000 cycles 40mΩ max.	10,000 cycles 50mΩ max.	10,000 cycles 100mΩ max.	10,000 cycles 40mΩ max.	10,000 cycles 50mΩ max.		30,000 cycles 100mΩ max.															
		负荷寿命 额定负荷					10,000 cycles 40mΩ max.		5,000 cycles 40mΩ max.	10,000 cycles 50mΩ max.	10,000 cycles 100mΩ max.	10,000 cycles 40mΩ max.	10,000 cycles 50mΩ max.		30,000 cycles 100mΩ max.																
竖	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														