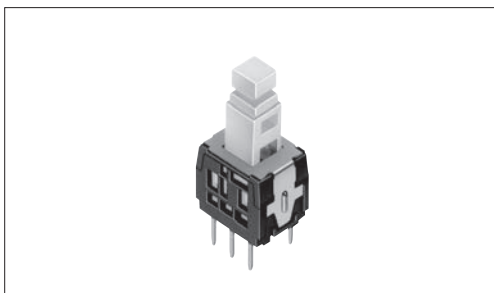


SPPH4 2.2mm行程立式

追求于使用的中型立式。



主要规格



项目	规格
最大额定／最小额定（电阻负荷）	0.1A 30V DC / 50μA 3V DC
接触电阻（初期）	100mΩ max.
动作力	2±1N
操作寿命	10,000 cycles (0.1A 30V DC)

产品一览

切换时限	行程 (mm)	全行程 (mm)	安装方法	回路数	动作	端子形状	定位销	最小订货单位 (pcs.)		产品编号
								日本	出口	
Non shorting	2.2	3	PC board	2	Latching	Straight	有	100	6,000	SPPH410100
					Momentary					SPPH410200
					Latching	Snap-in	无			SPPH420100
					Momentary		有			SPPH430100
										SPPH430200

包装规格 散装

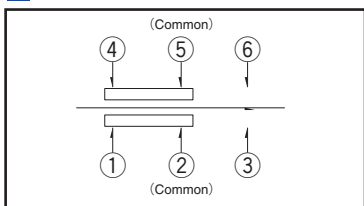
包装数 (pcs.)		出口包装箱尺寸 (mm)
1 箱 / 日本	1 箱 / 出口包装	
1,200	6,000	400×270×290

外形图

形状	印刷电路板安装孔尺寸图 (自A方向看)
Unit:mm With boss	Thickness of PC board t=1.6mm

注 外形图表示的是有定位销的产品类型。

电路图 (自A方向看)



端子形状

直端子	弯曲插入端子

按动开关

产品系列一览

系列			Vertical					
			SPEH	SPEG	SPEJ	SPPH2	SPPH4	SPPH1
照片								
外形尺寸 (mm)	W	6	7.19	7	6	6.5	10	
	D	6	8.39	7	6.5	8.5	10	
	H	5	3.5	5.95	6.5	8.5		
行程 (mm)			—	—	1.7	1	2.2	1.5
全行程 (mm)			1.6	1.1	1.7	1.5	3	2.5
回路数			1	1	2	2		
使用温度范围			− 40℃ to + 90℃	− 10℃ to + 60℃	− 40℃ to + 85℃	− 10℃ to + 60℃		
车用产品				—		—	—	
生命周期								
最大额定 (电阻负载)			50mA 16V DC	1mA 5V DC	0.2A 14V DC	0.1A 12V DC	0.1A 30V DC	
最小额定 (电阻负载)			10μA 1V DC	50μA 3V DC	—	50μA 3V DC		
耐久性能	无负荷寿命		100,000 cycles 400mΩ max.	30,000 cycles 500mΩ max.	10,000 cycles 150mΩ max.	10,000 cycles 50mΩ max.	10,000 cycles 100mΩ max.	10,000 cycles 40mΩ max.
	负载寿命 最大额定负载		100,000 cycles 400mΩ max.	30,000 cycles 500mΩ max.	10,000 cycles 150mΩ max.	10,000 cycles 50mΩ max.	10,000 cycles 100mΩ max.	10,000 cycles 40mΩ max.
电性能	初期接触电阻		200mΩ max.	200mΩ max.	150mΩ max.	30mΩ max.	100mΩ max.	20mΩ max.
	绝缘电阻		100MΩ min. 100V DC	3MΩ min. 100V DC	100MΩ min. 500V DC	100MΩ min. 500V DC		
	耐电压		250V AC for 1minute	100V AC for 1minute	500V AC for 1minute	500V AC for 1minute		
机械性能	端子强度		—	0.5N for 1minute	—	5N for 1minute		
	操作部 强度	工作 方向	50N		49N	30N		50N
		拉引 方向	—	—	—	—	10N	—
耐环境性能	耐寒性能		− 40℃ 1000h	− 20℃ 96h	− 40℃ 500h	− 20℃ 96h		
	耐热性能		90℃ 1000h	85℃ 96h	85℃ 500h	85℃ 96h		
	耐湿性能		60℃, 90 to 95%RH 1000h	40℃, 90 to 95%RH 96h	60℃, 90 to 95%RH 500h	40℃, 90 to 95%RH 96h		
页			124	125	126	127	129	130

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。

