

1方向动作检测开关

SPVC1系列

常时ON、OFF可对应,推动形。

电源

按动

滑动

旋转

编码器

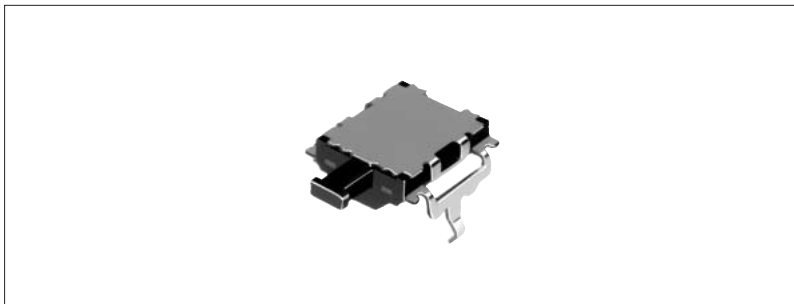
检测

切换

多功能
操作装置

触摸式

特别定做
产品



汽车对应

特长

- 自印刷电路板安装面起的高度为2.8mm的薄形。
- 电路构成备有按ON、按OFF两种。
- 可在厚度1mm的印刷电路板插入进行临时固定。

用途

- 汽车导航, 汽车音响等机械感知用

主要规格

项目		规格
最大额定(电阻负荷)		10mA 16V DC
接触电阻(初期/寿命后)		1Ω max./2Ω max.
动作力		0.85N max.
操作寿命	无负载	25,000 cycles
	负载	25,000 cycles(10mA 16V DC)

产品一览

电路数	接点数	端子形状	电路构成	最小包装单位 (pcs.)	产品编号
1	1	Snap-in	Push ON	100	SPVC110300
			Push OFF		SPVC110100

关于其他详细规格 ▶ P.304

外形图

Unit:mm

形状	印刷电路板安装孔尺寸图 (自A方向看)

电源

按动

滑动

旋转

编码器

检测

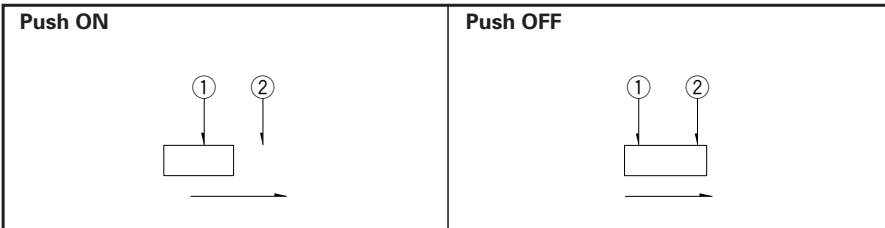
切换

多功能
操作装置

触摸式

特别定做
产品

电路图



产品规格

系列		SPVC1	SPVF	SSCU	SSCT	SSCF	SSCN	SPVQ1	SPVQ3	SPVQ4	SSCW	SREF		
项目														
电源	使用温度范围	-10°C to +60°C					-40°C to +85°C					-10°C to +60°C		
按动	最大额定(电阻负荷)	10mA 16V DC	1mA 5V DC	0.1A 12V DC									1mA 5V DC	
滑动	电性能	初期接触电阻	1Ω max.	500mΩ max.	70mΩ max.	20mΩ max.	100mΩ max.	500mΩ max.					1Ω max.	
旋转		绝缘电阻	100MΩ min. 100V DC		100MΩ min. 250V DC		100MΩ min. 100V DC	100MΩ min. 500V DC			100MΩ min. 250V DC	100MΩ min. 100V DC		
编码器		耐电压	100V AC for 1 min.		250V AC for 1 min.		100V AC for 1 min.	500V AC for 1 min.			250V AC for 1 min.	100V AC for 1 min.		
检测	机械性能	端子强度	3N for 1 min.	3N for 30 s	3N for 1 min.		5N for 1 min.	3N for 1 min.			—			
切换		操作部强度	10N	1N	5N	10N			20N			5N		
多功能 操作装置		耐振性能	10~55~10Hz/至,全振幅 1.5mm、X.Y.Z 3方向 各2小时											
触摸式		焊接 耐热性能	手焊接	350±10°C, 3 ⁺¹ ₀ s	300±10°C, 3 ⁺¹ ₀ s	350±5°C, 3s max.		350±10°C, 3 ⁺¹ ₀ s	300±10°C, 3 ⁺¹ ₀ s			—		
特别定做 产品			浸焊	260±5°C, 3s max.	260±5°C, 5±1s	—	260±5°C, 5±1s		—	260±5°C, 5±1s			—	
			回流焊接	—										
耐久性能	无负荷寿命	25,000 cycles 2Ω max.	100,000 cycles 1Ω max.	10,000 cycles 100mΩ max.	10,000 cycles 40mΩ max.	50,000 cycles 200mΩ max.	100,000 cycles 1Ω max.	300,000 cycles 1Ω max.	300,000 cycles or 1,00,000 cycles 1Ω max.	300,000 cycles 1Ω max.	100,000 cycles 1Ω max.	150,000 cycles 2Ω max.		
	负荷寿命	(10mA 16V DC) 25,000 cycles 2Ω max.	(1mA 5V DC) 100,000 cycles 1Ω max.	(0.1A 12V DC) 10,000 cycles 150mΩ max.	(0.1A 12V DC) 10,000 cycles 60mΩ max.	(0.1A 12V DC) 50,000 cycles 300mΩ max.	(0.1A 12V DC) 100,000 cycles 1Ω max.	(0.1A 12V DC) 300,000 cycles 1Ω max.	(0.1A 12V DC) 300,000 cycles or 1,000,000 cycles 1Ω max.	(0.1A 12V DC) 300,000 cycles 1Ω max.	(0.1A 12V DC) 100,000 cycles 1Ω max.	(1mA 5V DC) 150,000 cycles 2Ω max.		
耐环境性能	耐寒性能	-20±2°C for 96h	-40±2°C for 96h	-20±2°C for 96h			-40±2°C for 500h					-20±2°C for 96h		
	耐热性能	85±2°C for 96h					85±2°C for 500h					85±2°C for 96h		
	耐湿性能	40±2°C, 90 to 95%RH for 96h					60±2°C, 90 to 95%RH for 500h					40±2°C, 90 to 95%RH for 96h		