

可在微小电流区间内发挥高接触可靠性。



主要规格

项目	规格	
最大额定/最小额定(电阻负荷)	0.1A 12V DC/1mA 5V DC	
接触电阻(初期/寿命后)	500mΩ/1Ω max.	
动作力	3N max.	
动作寿命	无负载	300,000cycles
	负载	300,000cycles (0.1A 12V DC)

产品一览

回路	接点数	切换时限	操作部形状	端子形状	最小订货单位(pcs.)	产品编号	图号
1	2	Non shorting	Actuator	带金属丝(下部露出)	720	SPVQ4H1200	1
	1			带金属丝(下部露出) N.O电路		SPVQ4H1300	2
				带金属丝(下部露出) N.C电路		SPVQ4H1400	3

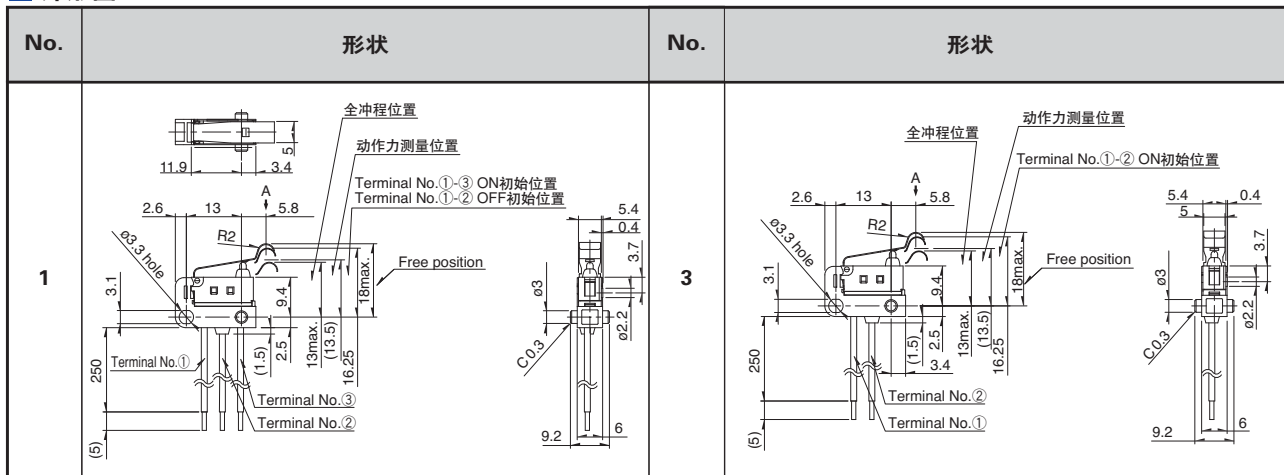
包装规格

散装

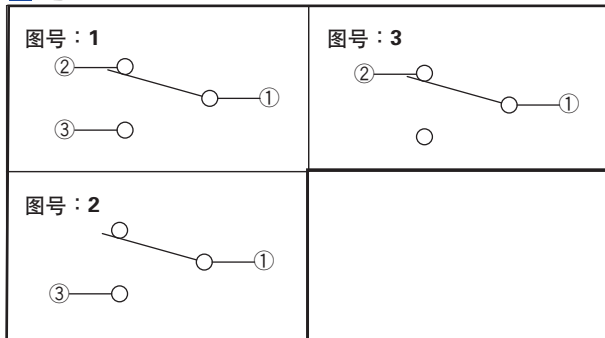
包装数 (pcs.)		出口包装箱尺寸 (mm)
1箱/日本	1箱/出口包装	
180	720	555 × 375 × 223

外形图

Unit:mm



电路图


















注

1. 本产品不能在水中使用。
2. 若未指定导线长度及颜色时, 可在长度为250mm的红黑黄任意颜色中设置。若需要变更长度, 请另行咨询。
3. 请以最小订购单位的N(整数)倍来订货。

检测
按动
滑动
旋转
编码器
电源
切换式
TACT Switch™
特别定做产品



产品系列一览(通用型/防水型/电话机挂筒型)

系列	通用型				防水型			
	SPVT	SPVL	SSCW	SPVQ5	SPVQ1	SPVQ3	SPVQ4H	
照片								
动作形式					 			
使用温度范围	-40°C to +85°C							
车用产品	●	●	●	●	●	●	●	
最大额定 (电阻负荷)	50mA 20V DC	1mA 5V DC	0.1A 12V DC					
最小额定 (电阻负载)	100μA 3V DC	50μA 3V DC	100μA 3V DC	50μA 3V DC		50μA 5V DC or 1mA 5V DC	1mA 5V DC	
电性能	初期接触电阻	500mΩ	2Ω max.	500mΩ max.				
	绝缘电阻	100MΩ min. 100V DC		100MΩ min. 250V DC	100MΩ min. 500V DC			
	耐电压	100V AC for 1 minute		250V AC for 1minute	500V AC for 1minute			
机械性能	端子强度	0.5N for 1minute	1N for 1minute	—		3N for 1 minute Wire strength 30N for 1minute Applicable to product with wire		Wire strength 30N for 1minute
	操作部 强度	10N	5N	20N				
耐久性能	无负载 寿命	100,000cycles 1Ω max.	50,000cycles 5Ω max.	100,000cycles 1Ω max.	300,000cycles 1Ω max.	300,000cycles or 1,200,000cycles 1Ω max.	300,000cycles 1Ω max.	
	负载 寿命	(50mA 20V DC) 100,000cycles 1Ω max.	(1mA 5V DC) 50,000cycles 5Ω max.	(0.1A 12V DC) 100,000cycles 1Ω max.	(0.1A 12V DC) 300,000cycles 1Ω max.	(0.1A 12V DC)(适于车载) 300,000cycles or 1,200,000cycles 1Ω max.	(0.1A 12V DC) 300,000cycles 1Ω max.	
耐环境性能	耐寒性能	-40±2°C for 500h						
	耐热性能	85±2°C for 500h						
	耐湿性能	40±2°C, 90 to 95%RH for 96h	60±2°C, 90 to 95%RH for 500h					
外形尺寸 (mm)	W	5.6	5.55	13.1	13.8	13.3	13	19
	D	6.5	6.6	11.35		5.8		6
	H	1.9	1	5.3	5.8	8	8.35	11.9
焊接方法	手工焊接	350±5°C, 3s max.		—		300±10°C, 3 ⁺¹ / _s		—
	浸焊	—		—		260±5°C, 5±1s		—
	回流焊接	请参照 P.97		—				
回路数	1							
动作力	0.4N max.	0.35N max.	1N max.	2N max.	2N max. 5.9N max.	1±0.5N 3N max.	3N max.	
页	68	71	72	73	74	78	84	

- 检测开关焊接条件97
- 使用检测开关时的注意事项98

注

支持车载产品栏中的●符号表示, 系列内全部产品均可在-40°C ~ +85°C 的温度范围内工作。