

实现了本体厚度4mm的薄形化和良好的操作感觉。



特长

- 为提高组合部件设计的自由度做出贡献。
- 良好的旋转操作感觉。

用途

- DVD播放器，汽车音响，普通音响等AV机器的各种控制用
- 电话机，FAX，业务用无线电设备等通讯设备的电位控制用

主要规格

项目		规格
额定		10mA 5V DC
操作寿命	无负载	50,000 cycles min.
	负载	50,000 cycles min.

产品一览

操作部长度 (mm)	定位旋转扭矩 (mN·m)	定位数	脉冲数	操作方向	按开开关	最小包装 单位 (pcs.)	产品编号
15	12±7	30	15	Vertical	无	400	EC28A1550401
	20±10						EC28A1560401

外形图

Unit:mm

Style	印刷电路板安装尺寸图

检测

按动

滑动

旋转

编码器

电源

切换

多功能
操作装置





TACT Switch™

特别定做
产品

增量

绝对

产品规格

项目		型	SRGP30	SRGP40	EC21A	SRGP20	EC28A	SRGPWJ	EC40A	EC45A	RK45A RK45B	EC60A	
使用温度范围			-40℃ to +85℃	-10℃ to +60℃	-40℃ to +85℃	-10℃ to +60℃	-40℃ to +85℃	-10℃ to +60℃	-30℃ to +80℃				
最大额定(电阻负荷)			10mA 5V DC	1mA 5V DC	10mA 5V DC			0.5mA 5VDC		0.05W	0.5mA 5VDC		
电性能	输出电压		5V DC, 1mA (电阻负荷)时1V以下 	5V DC, 1mA (电阻负荷) 时2.5V以下	5V DC, 1mA (电阻负 荷)时1V以 下 	5V DC, 1mA (电阻负 荷)时1V以 下 	5V DC, 1mA (电阻负 荷)时1V以 下 	5V DC, 0.5mA (电阻负荷)时2.5V以下		—	5V DC, 0.5mA (电阻负 荷)时2.5V 以下		
	绝缘电阻		100MΩ min. 100V DC		100MΩ min. 250V DC	100MΩ min. 100V DC	100MΩ min. 250V DC	100MΩ min. 100V DC	10MΩ min. 50V DC				
	耐电压		100V AC for 1 min.		300V AC for 1 min.	100V AC for 1 min.	300V AC for 1 min.	100V AC for 1 min.	50V AC for 1 min.				
机械性能	旋转扭矩		5±2.5mN· m	2±1mN·m	16±7mN· m	7±3mN·m	5±2.5mN·m 12±7mN·m 20±10mN·m	13±4mN· m / 6.5±4mN·m	20±11mN·m	根据个别规格。		40±20mN·m	
	端子强度		—		5N for 1 min.			3N for 10s.					
	操作部 强度	欵按方向		20N		100N	40N	100N	40N	100N			
		拉引方向		20N		100N	40N	100N	40N	50N			
	耐振性能		10~55~10Hz/分, 全振幅 1.5mm, X.Y.Z 3方向 各2小时										
	焊接耐 热性能	手工焊接		350±5 ℃, 3s max.	350±10℃, 3±1s					350℃ max, 3s max.		350±5 ℃, 3s max.	
浸焊			—		260±5℃, 5±1s			260℃ max. 5s max.					
回流焊接			150℃ 2min max, 230℃ 20s max. peak 240℃ max.	150℃ 150s max, 230℃ 40s max. peak 260℃ max.	—								
耐久性能	无负荷寿命		50,000 cycles	100,000 cycles	50,000 cycles			30,000 cycles					
	负荷寿命		50,000 cycles	100,000 cycles	50,000 cycles			30,000 cycles					
耐环境 性能	耐寒性能		-40±2℃ for 96h	-20±2℃ for 96h	-40±2℃ for 240h	-20±2℃ for 96h	-40±2℃ for 240h	-20±2℃ for 96h	-40±3℃ for 240h				
	耐热性能		85±2℃ for 96h		85±2℃ for 240h	85±2℃ for 96h	85±2℃ for 240h	85±2℃ for 96h	85±3℃ for 240h				
	耐湿性能		40±2℃, 90 to 95%RH for 96h		60±2℃, 90 to 95%RH for 240h	40±2℃, 90 to 95%RH for 96h	60±2℃, 90 to 95%RH for 240h	40±2℃, 90 to 95%RH for 96h	40±2℃, 90 to 95%RH for 240h				

检测

按动

滑动

旋转

编码器

电源

切换

多功能
操作装置

TACT Switch[™]

特别定做
产品

增量

绝对