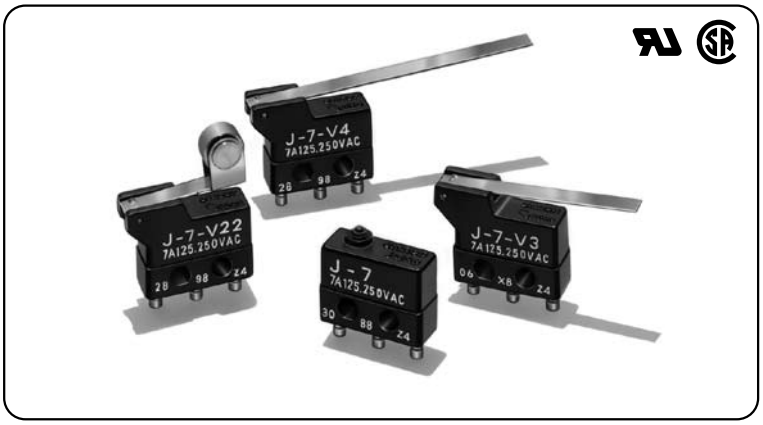
尽管是超级小型、但可实现高容量开关。

- ●尽管是超级小型(8.9H×12.7W×5.1Dmm)，但仍可以实现高容量开关(7A AC250V)的速动开关。
- ●可作为控制用开关，在安装空间和重量受到限制的场合使用。
- ●按钮在一边的安装孔的中央线上，可决定安装时的位置。



■型号标准

J-7□-□
①② ③

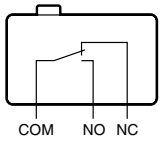
①额定值
7 : AC250V 7A

②接点规格
无标记 ：银 镀金
Y ：银

③驱动杆
无标记 ：针状按钮型 V4：长摆杆型
V ：短摆杆型 V22：滚珠摆杆型
V3 ：摆杆型 V2：滚珠短摆杆型

■接触规格

●1c型（双投型）



■种类

驱动杆	型号
针状按钮型	J-7
短摆杆型	J-7-V
摆杆型	J-7-V3
长摆杆型	J-7-V4
滚珠短摆杆型	J-7-V22
滚珠摆杆型	J-7-V2

■接点规格

接点	规格	铆钉
	材质	银 镀金
	间隔(标准值)	0.35mm
浪涌电流	常闭	最大15A
	常开	最大7A
最小适用负载		DC5V 30mA

■额定值

额定电压	阻性负载
AC125V	7A
AC250V	7A

注.上述额定值是在下面条件下测得的数据。
(1)环境温度：20±2℃
(2)环境湿度：65±5%RH
(3)操作频率：30次/min

■负载分类开关能力（参考值）

项目	非感性负载				感性负载			
	阻性负载		电灯负载		感性负载		电动机负载	
电压	常闭	常开	常闭	常开	常闭	常开	常闭	常开
AC125V	7A		1.5A	0.7A	4A		2.5A	1.3A
250V	7A		1.5A	0.7A	4A		2.5A	1.3A
DC 8V	7A		1.5A	0.7A	3A		2.5A	1.3A
14V	7A		1.5A	0.7A	3A		2.5A	1.3A
30V	5A		1.5A	0.7A	3A		2.5A	1.3A
125V	0.4A		0.4A	0.4A	0.03A		0.03A	0.03A
250V	0.2A		0.2A	0.2A	0.02A		0.02A	0.02A

注1.上述数值表示稳定电流。
注2.所谓感性负载，为功率因数0.4以上（交流）、时间常数7ms以下（直流）的负载。
注3.所谓电灯负载，就是有10倍的浪涌电流的负载。
注4.所谓电动机负载，就是有6倍的浪涌电流的负载。

■安全规格认证额定值

关于个别的认证型号请垂询本公司。

UL(UL1054)/CSA(CSA C22.2 No.55)

额定电压 型号	J-7
AC125V	7A
AC250V	7A

■性能

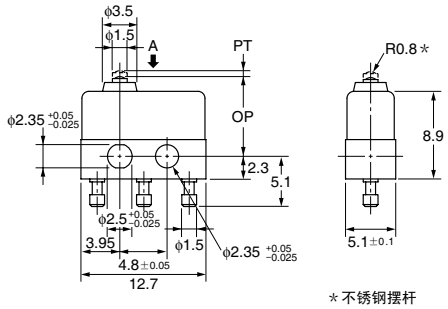
容许操作速度		0.05mm～1m/s（针状按钮型的场合）
容许操作频率	机械	400次/min以下
	电气	30次/min以下
绝缘电阻		100MΩ以上（DC500V兆欧表）
接触电阻（初始值）		15mΩ以下
耐压＊1	同极端子之间	AC600V 50/60Hz 1min
	带电金属部与地之间	AC1,500V 50/60Hz 1min
	各端子与非带电金属部之间	AC1,500V 50/60Hz 1min
振动＊2	误动作	频率10～55Hz 双振幅1.5mm
冲击＊2	耐久	最大1,000m/s²
	误动作	最大200m/s²（针状按钮型的场合）
寿命＊3	机械	1,000万次以上（60次/min）
	电气	5万次以上（30次/min）
保护结构		IEC IP40
防触电保护级		Class I
PTI（漏电特性）		175
使用环境温度		-10~+80℃ 60%RH以下（不结冰、无凝露）
使用环境湿度		85%RH以下（+5~+35℃时）
质量		约1g（针状按钮型的情况）

注. 上述数值表示稳定电流。
＊1. 耐压为使用了隔板时的数据。
＊2. 在针状按钮型中为自由位置和总行程位置的数值，在摆杆型中为总行程位置的数值。
接点的闭路或开路在1ms以内。
＊3.有关试验条件请另行垂询。

■外形尺寸（单位：mm）/动作特性

●针状按钮型

J-7



动作特性	型号	J-7
动作力	OF 最大	1.37N
回复力	RF 最小	0.27N
预行程	PT 最大	0.6mm
过行程	OT 最小	0.1mm
响应差的行程	MD 最大	0.15mm
动作位置	OP	8.1±0.3mm

注1. 上述外型尺寸图中未注公差为±0.2mm。
注2. 动作特性为在A方向(⬇)动作时的特性。

■请正确使用

★「共通注意事项」请参考相关页。