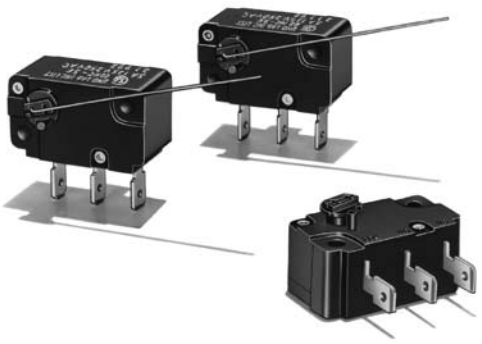
D2MC
轻转矩基本开关

D2MC

高可靠性、轻转距(0.5mN m)的旋转动作基本开关

●0.5A额定型使用了横杆方式的金合金接点。在微小负载领域发挥接触可靠性。

●可动弹簧采用盘簧。机械寿命长达1,000万次以上。



■型号标准

D2MC-□□□
①②③

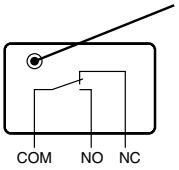
①额定值
5 ：AC250V 5A
01：DC30V 0.5A

②动作钮矩(OTq)最大
E：0.5mN m
F：0.75mN m
H：1.00mN m

③驱动杆的回路方向
无标记：时针方向
L：反时针方向

■接触规格

●1c型（双投型）



■种类

旋转方向	额定值 动作转矩(OTq)	5A	0.5A
顺时针方向(CW)	0.5mN m	D2MC-5E	D2MC-01E
	0.75mN m	D2MC-5F	D2MC-01F
	1.00mN m	D2MC-5H	D2MC-01H
逆时针方向(CCW)	0.5mN m	D2MC-5EL	D2MC-01EL
	0.75mN m	D2MC-5FL	D2MC-01FL
	1.00mN m	D2MC-5HL	D2MC-01HL

注. 本体不包含驱动摆杆请另行选用（CAA1M型）的驱动摆杆。

■接点规格

项目	型号	D2MC-5	D2MC-01
接点	规格	铆钉	横杆
	材质	银合金	金合金
	间隔（标准值）	0.5mm	
浪涌电流	常闭	最大15A	最大0.5A
	常开	最大7A	最大0.5A
最小适用负载		DC5V 160m A	DC5V 1m A

■额定值

型号	项目 额定电压	阻性负载
D2MC-5系列	AC 125V AC 250V	5A 5A
D2MC-01系列	AC 125V	0.5A
	DC 30V	0.5A

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

■性能

项目			D2MC-5系列	D2MC-01系列
容许操作速度			1°～360°/s	
容许操作频率	机械		240次/min	
	电气		30次/min	
绝缘电阻			100MΩ（DC500V兆欧表）	
接触电阻（初始值）			20mΩ以下	100mΩ以下
耐压	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＊1	误动作		频率10～55Hz 双振幅1.5mm	
冲击＊1	耐久		最大1,000m/s²	
	误动作	转矩0.5mN m型	最大100m/s²	
		转矩0.75mN m型	最大100m/s²	
		转矩1.00mN m型	最大200m/s²	
耐压＊2	机械		1,000万次以上（60次/min）	
	电气		10万次以上（30次/min）	100万次以上（30次/min）＊3
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			-25～+80℃ 60%RH以下（不结冰、无凝露）	
使用环境湿度			35～85%RH（+5～+35℃时）	
质量			约10g	

注.上述作为初始值
＊1.接点的闭路或开路在1ms以内。
＊2.关于试验条件请另行查询。
＊3.AC125V、DC30V 0.1的场合。

■安全规格认证额定值

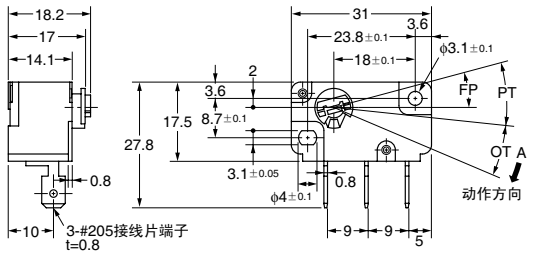
个别认证型号请垂询本公司
UL(UL508)/CSA(CSA C22.2 No.55)

额定电压 型号	D2MC-01	D2MC-5
AC125V	0.5A	5A
AC250V	——	5A
DC30V	0.5A	——

■外形尺寸（单位：mm）/动作特性（□中记入动作扭矩（OTq）最大时的数值）

●顺时针方向(CW)

D2MC-□□

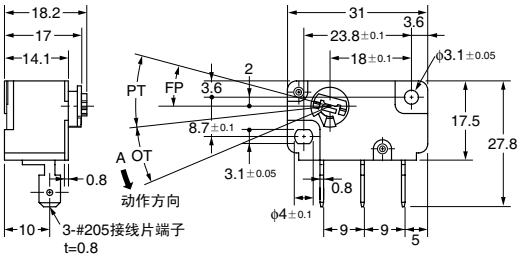


动作特性			型号	D2MC-5E D2MC-01E	D2MC-5F D2MC-01F	D2MC-5H D2MC-01H
动作转矩	OTq	最大		0.5mN m	0.75mN m	1.00mN m
回复转矩	RTq	最小		0.06mN m	0.09mN m	0.13mN m
预行程	PT	最大		21°	21°	21°
过行程	OT	最小		17°	17°	17°
响应差的行程	MD	最小		3°	3°	3°
复位总行程	RT	最小		5°	5°	5°
总行程	TT	最小		38°		
自由位置	＊FP			15°±3°		

＊水平线

●逆时针方向(CCW)

D2MC-□□L



动作特性			型号	D2MC-5EL D2MC-01EL	D2MC-5FL D2MC-01FL	D2MC-5HL D2MC-01HL
动作转矩	OTq	最大		0.5mN m	0.75mN m	1.00mN m
回复转矩	RTq	最小		0.06mN m	0.09mN m	0.13mN m
预行程	PT	最大		21°	21°	21°
过行程	OT	最小		17°	17°	17°
响应差的行程	MD	最小		3°	3°	3°
复位总行程	RT	最小		5°	5°	5°
总行程	TT	最小		38°		
自由位置	＊FP			15°±3°		

＊水平线

注1. 上述外形尺寸图中，未注公差为±0.4mm。
注2. 动作特性为向A方向(⬇)动作时的情况。

■请正确使用

★「共通注意事项」请参考相关页。

■驱动杆 摆杆（另售）

CAA1M
有另行购买的驱动摆杆（线型摆杆）。
但本体中不附带请另行查询。

