

应用

- 通讯
- 电话压簧开关、键盘和微型开关
- 家用电器
- 洗衣机、洗碗机、微波炉 / 烤箱、冰箱等门控制
- 低功率信号极限切换
- 车库门、手动葫芦和传输带
- 电梯
- 位置指示器

定 购 信 息

系列	外壳尺寸	磁场灵敏度
MK06 - 10	X -	X
选择	4	B, C, D, E
	5	B, C
	6	B, C, D, E
	7	B, C, D, E
	8 (Form A)	B, C, D, E
	8 (Form B)	H, I, K

系列	触点形式
MK06 - 10	X *
选择	B
	E
*见下页脚注。	

描 述

MK06为磁场驱动的干簧接近开关，可直接安装在PCB上。此传感器固定在部件的表面上，驱动磁铁安装于活动的表面。干簧传感器与磁铁之间的距离是限定的。靠近或远离磁场将决定干簧开关的吸合或断开。2.54mm PCB脚位间距，另有其它间距。

特 征

- 触点形式有A、B、C和E（保持形）
- 干簧开关功率高
- 多种外壳尺寸
- 五个磁场灵敏范围

磁场灵敏度

灵敏级别	吸合AT范围
B	10 - 15
C, H	15 - 20
D, I	20 - 25
E, K	25 - 30

产品编号举例

MK06 - 4 - C

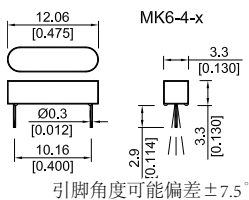
4 指外壳尺寸
C 指磁场灵敏度

产品编号举例

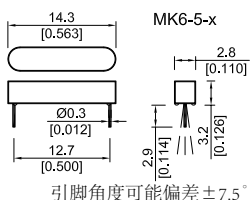
MK06 - 10 - E
E 指双稳保持型

规格

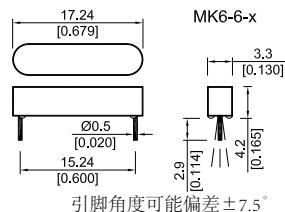
mm [英寸]



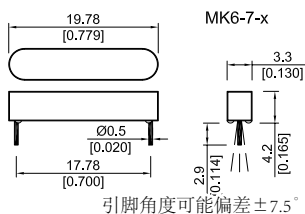
引脚角度可能偏差±7.5°



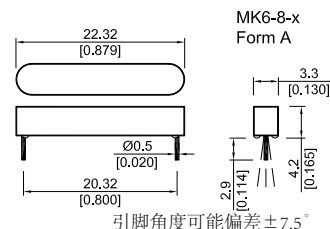
引脚角度可能偏差±7.5°



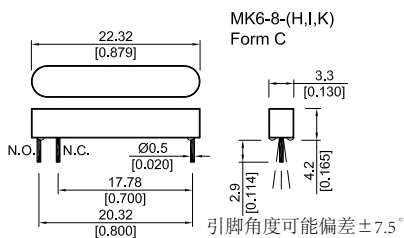
引脚角度可能偏差±7.5°



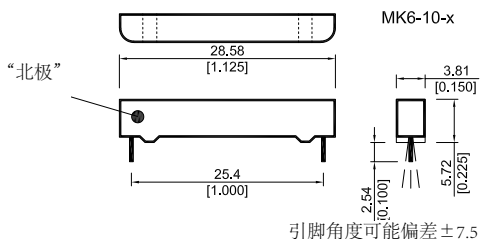
引脚角度可能偏差±7.5°



引脚角度可能偏差±7.5°



引脚角度可能偏差±7.5°



引脚角度可能偏差±7.5°

* MK6-10-E是磁场保持传感器，通过移动磁铁使其断开或吸合并保持此状态不变，直至再次用相反磁极或方向的磁铁才能改变它的状态。E指保持型传感器，并不表示磁场灵敏度。

MK6-10-B是常闭传感器。B指保持型传感器，并不表示磁场灵敏度。

开关数据

在20℃下测量	开关型号 → 触点形式 → 外壳型式 →	开关 66 形式 A, B, C 6, 7, 8, 10			开关 80 形式 A 4			
触点容量	条件	最小值	常值	最大值	最小值	常值	最大值	单位
切换功率	直流电压和电流都不能超过各自最大值			10			10	W
切换电压	DC或AC峰值			200			170	V
切换电流	DC或AC峰值			0.5			0.5	A
通电电流	DC或AC峰值			1.25			0.5	A
静态接触电阻	用 0.5 V & 10mA测量			150			200	mΩ
动态接触电阻	吸合1.5ms后用0.5V&50mA测量			200			250	mΩ
簧片间绝缘电阻	施加100伏	10 ¹⁰ *			10 ⁹			Ω
触点间击穿电压	通电最少60秒	225 *			210			VDC
包括回跳的工作时间	100%过激励			0.5			0.6	ms
释放时间	无线圈抑制			0.1			0.1	ms
电容	簧片间频率10kHz		0.2			0.2		pF
触点动作**								
必须吸合条件	稳态场	10		30	10		30	AT
必须释放条件	稳态场	4		27	4		27	AT
环境数据								
耐震强度	1/2正弦波, 持续11ms			50			50	g
耐振强度	10 - 2000 Hz			20			20	g
环境温度	允许最大变化10 C /分钟	-20		85	-20		85	°C
储存温度	允许最大变化10 C /分钟	-35		85	-35		85	°C
焊接温度	停留5秒			260			260	°C
请注意: 给出的电气数据为最大值。当使用一个更高灵敏度的开关时, 此值会向下变化。 *提供10 ¹² 绝缘电阻和480VDC击穿电压。 **这些范围值是针对干簧开关引脚未经加工而言的。若需了解更多细节请向工厂咨询。								

开关数据

在20℃下测量	开关型号 → 触点形式 → 外壳型式 →	开关 87 形式 A 5			开关 90 形式 c 8			
触点容量	条件	最小值	常值	最大值	最小值	常值	最大值	单位
切换功率	直流电压和电流都不能超过各自最大值			10			50	W
切换电压	DC或AC峰值			200			20	V
切换电流	DC或AC峰值			0.5	-20		85	A
通电电流	DC或AC峰值			0.5	-35		85	A
静态接触电阻	用 0.5 V & 10mA测量			200			260	mΩ
动态接触电阻	吸合1.5ms后用0.5V&50mA测量			200			50	mΩ
簧片间绝缘电阻	施加100伏	10 ⁹					20	Ω
触点间击穿电压	通电最少60秒	100			-20		85	VDC
包括回跳的工作时间	100%过激励			0.6	-35		85	ms
释放时间	无线圈抑制			0.1			260	ms
电容	簧片间频率10kHz		0.2				50	pF
触点动作**							20	
必须吸合条件	稳态场	10		30	-20		85	AT
必须释放条件	稳态场	4		27	-35		85	AT
环境数据							260	
耐震强度	1/2正弦波, 持续11ms			50			50	g
耐振强度	10 - 2000 Hz			20			20	g
环境温度	允许最大变化10℃/分钟	-20		85	-20		85	℃
储存温度	允许最大变化10℃/分钟	-35		85	-35		85	℃
焊接温度	停留5秒			260			260	℃
请注意: 给出的电气数据为最大值。当使用一个更高灵敏度的开关时, 此值会向下变化。 *提供10 ¹² 绝缘电阻和480VDC击穿电压。 **这些范围值是针对干簧开关引脚未经加工而言的。若需了解更多细节请向工厂咨询。								