

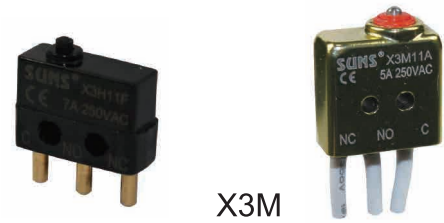
超小型微动开关 X3/X3M 系列(IP67防水型可选)

特点

- 低动作力
- 低距差
- 开关电流高达7A
- 高达 1×10^7 次机械寿命
- 普通款操作温度 $-65 - +250^\circ\text{F}$ ($-54 - 121^\circ\text{C}$)
- 耐高温款可承受 $+400^\circ\text{F}$ 达100小时

动作特性定义

OF 动作力	PT 动作行程(预行程)
RF 复位力	MD 距差
OT 超行程	OP 动作位置
TT 总行程	
FP 自由位置	



规格

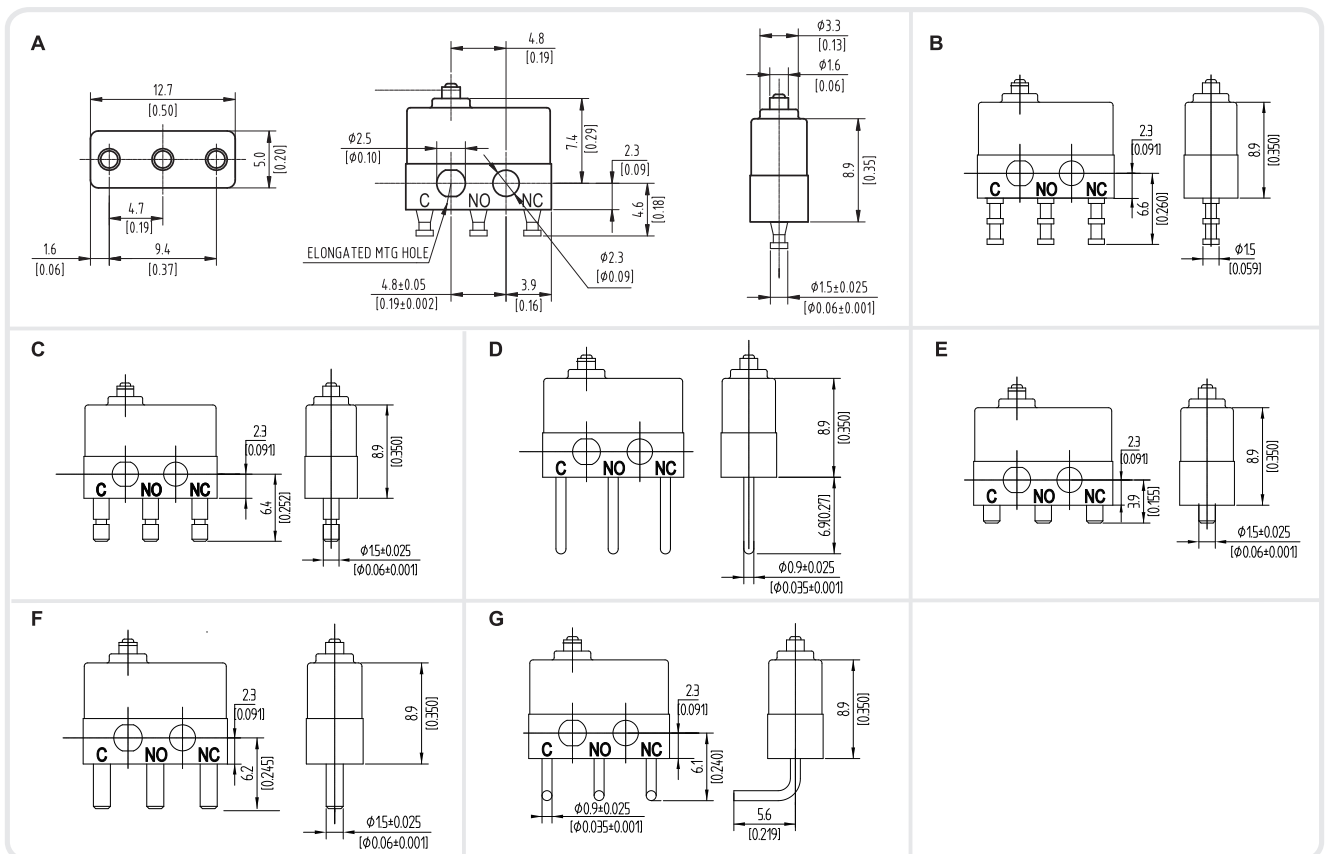
额定电压	30VDC, 125VAC, 250VAC
额定电流	1A, 5A, 7A
操作温度	标准款: $-54 \sim +121^\circ\text{C}$ ($-65 \sim +250^\circ\text{F}$) 高温款: 高达 $-54 \sim +204^\circ\text{C}$ ($-65 \sim 400^\circ\text{F}$)
密封等级	IP67 (X3M)
机械寿命	标准: 1×10^7 次, 铰链设计/分叉金: 1×10^6 次
耐压值	同级端子间 1,000 VAC, 50/60 Hz 1分钟 端子对地或对无载金属间2,500 VAC, 50/60 Hz 1分钟
绝缘电阻	$>100\text{M}\Omega @ 500\text{VDC}$
接点电阻	$<25\text{m}\Omega$ (初值)

选型指南:

X3	Y	1	1	A	H	-	K		
X3: 标准 X3L: 0.156"宽 X3M: 金属款	内部开关结构 空: 标准, 5A 250VAC 镀金, 1A 125VAC H: 铰链设计, 7A 250VAC 镀金, 1A 125VAC Y: 分叉金, 1A 125VAC	触发杆形式 1-6 (见次页图)	动作力特性 1: 标准(动作力141.7g, 距差0.127mm) 2: 低动作力(动作力85g) 3: 低距差(距差0.076mm) 4: 更低距差(距差0.051mm) 5: 低距差, 过行程增加(距差0.051mm, 过行程0.254mm) 6: 高距差 7: 低动作力, 超低距差(动作力99.2g, 距差0.025mm) 8: 过行程增加(过行程0.254mm) 9: 超低距差(距差0.025mm) 0: 高动作力	端子形式 A-G (见下图)	可选项 空: 标准 H: 高温款 M: MIL-PRF-8805 E: Enhanced DAP		接点形式 空: 1NO/1NC 1: 1NO 2: 1NC	触点材质 空: 镀银触点 K: 镀金触点	导线长度 空: 无 U6: 6 英寸 F3: 3 英尺 M02: 0.2 米 M2: 2 米

端子形式:

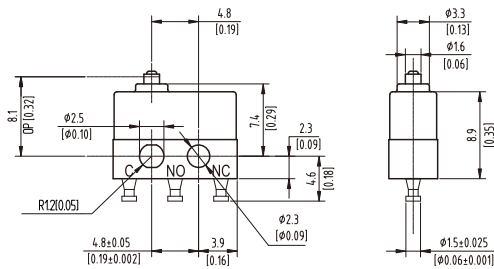
*括号内数值为柱塞式头部相关参数



超小型微动开关 X3/X3M 系列(IP67防水型可选)

触发杆形式:

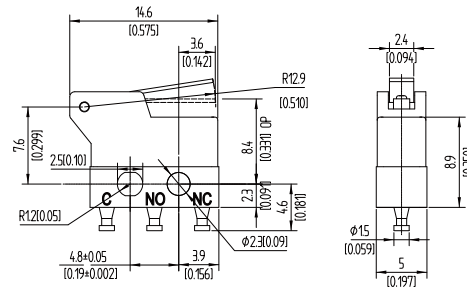
1 柱塞



动作特性

- OF_{max} 1.39N (5oz)
- RF_{min} 0.28N (1oz)
- MD_{max} 0.13mm (0.005in)
- PT_{max} 0.51mm (0.02in)
- OT_{min} 0.1mm (0.004in.)

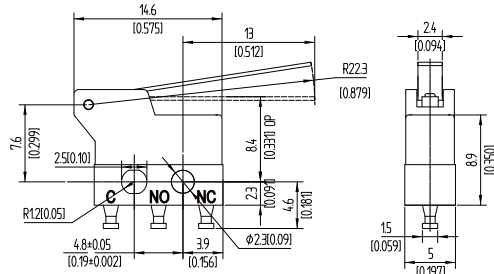
2 短直杆



动作特性

- OF_{max} 0.49N (1.76oz)
- RF_{min} 0.09N (0.32oz)
- MD_{max} 0.51mm (0.02in.)
- PT_{max} 1.65mm (0.065in.)
- OT_{min} 0.36mm (0.014in.)

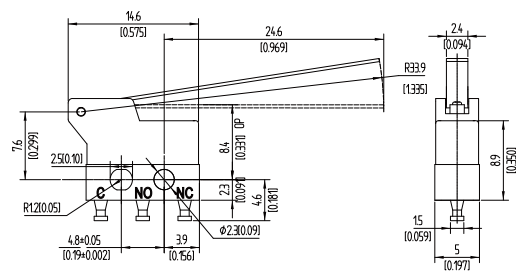
3 直杆



动作特性

- OF_{max} 0.31N (1.1oz)
- RF_{min} 0.05N (0.18oz)
- MD_{max} 0.89mm (0.035in.)
- PT_{max} 2.92mm (0.115in.)
- OT_{min} 0.64mm (0.025in.)

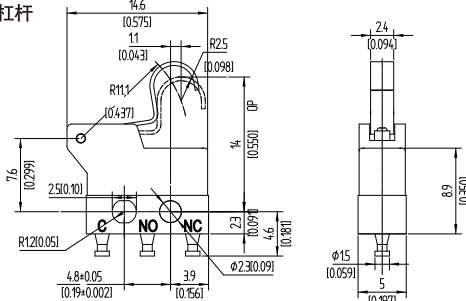
4 加长直杆



动作特性

- OF_{max} 0.20N (0.71oz)
- RF_{min} 0.03N (0.11oz)
- MD_{max} 1.52mm (0.06in)
- PT_{max} 4.7mm (0.185in.)
- OT_{min} 0.61mm (0.024in.)

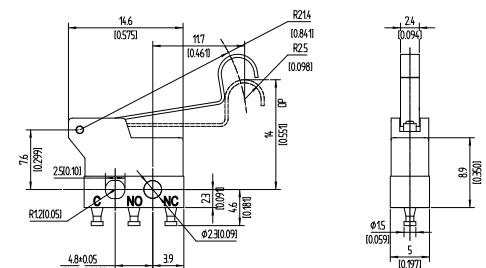
5 模拟滚轮杆杆



动作特性

- OF_{max} 0.58N (2.1oz)
- RF_{min} 0.11N (0.39oz)
- MD_{max} 0.38mm (0.015in.)
- PT_{max} 1.27mm (0.05in.)
- OT_{min} 0.25mm (0.01in.)

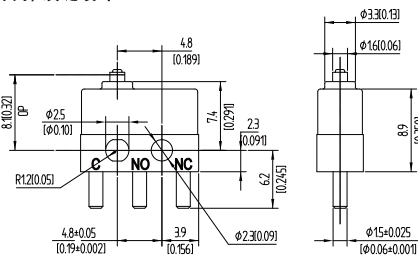
6 加长模拟滚轮杆杆



动作特性

- OF_{max} 0.31N (1.1oz)
- RF_{min} 0.05N (0.18oz)
- MD_{max} 0.89mm (0.035in.)
- PT_{max} 2.67mm (0.105in.)
- OT_{min} 0.56mm (0.022in.)

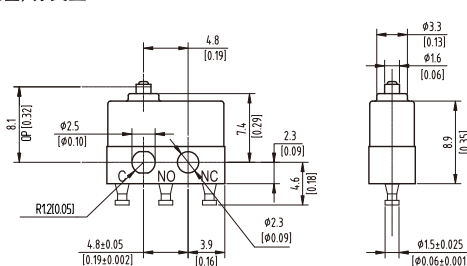
H 低动作力, 铰链设计



动作特性

- OF_{max} 0.83N (3oz)
- RF_{min} 0.28N (1oz)
- MD_{max} 0.13mm (0.005in)
- PT_{max} 0.51mm (0.02in)
- OT_{min} 0.1mm (0.004in.)

Y 低距差, 分叉金

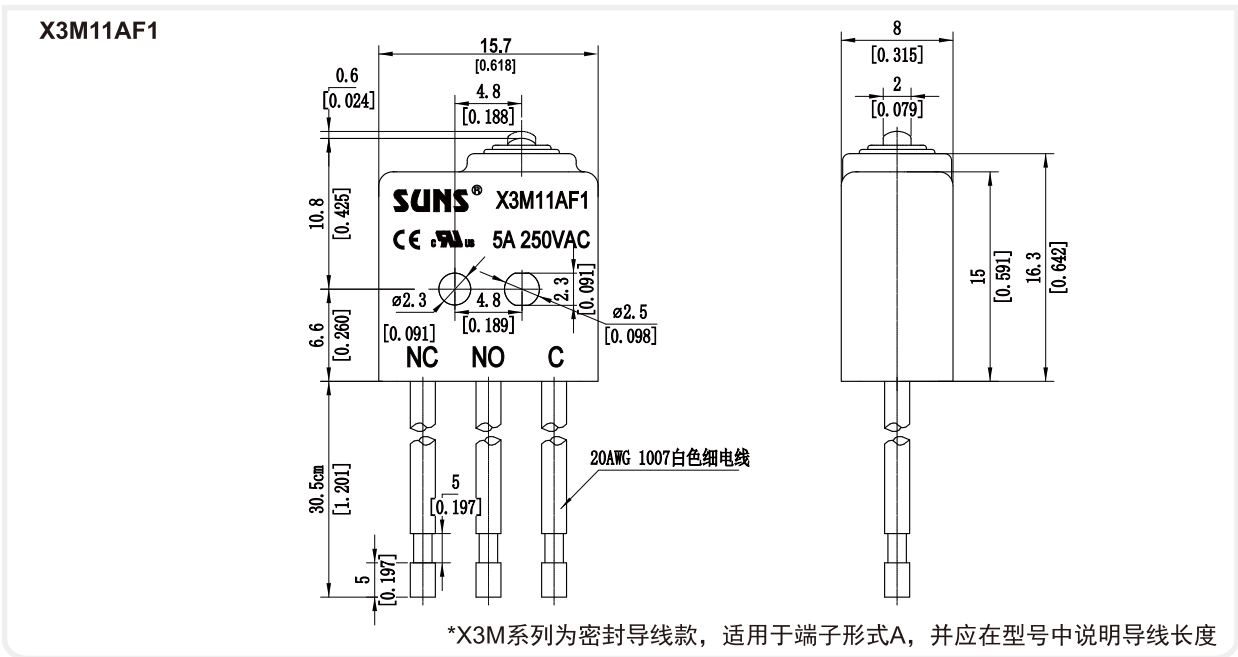
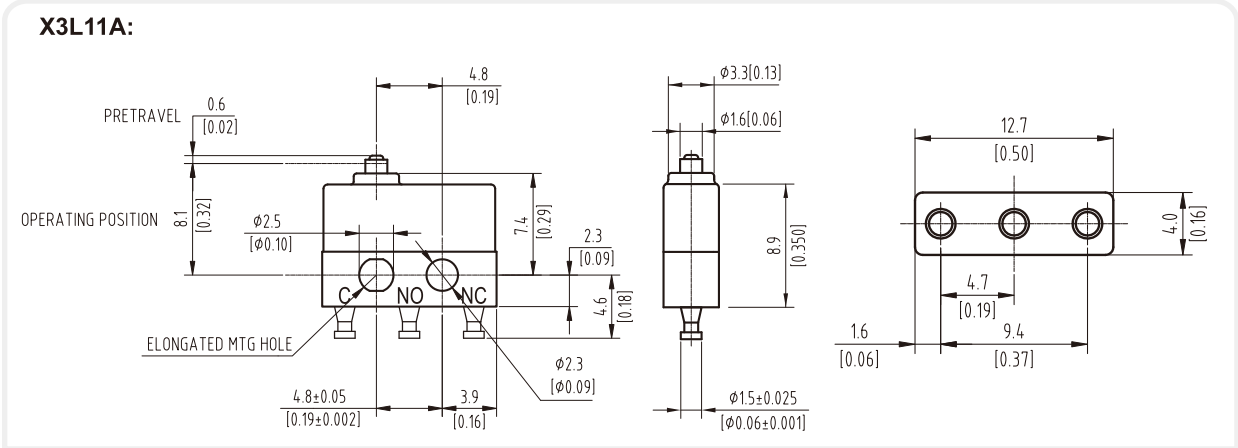


动作特性

- OF_{max} 1.39N (5oz)
- RF_{min} 0.28N (1oz)
- MD_{max} 0.076mm (0.003in.)
- PT_{max} 0.51mm (0.02in)
- OT_{min} 0.1mm (0.004in.)

超小型微动开关
X3/X3M 系列(IP67防水型可选)

X3L X3M 规格:



*X3M系列为密封导线款，适用于端子形式A，并应在型号中说明导线长度