

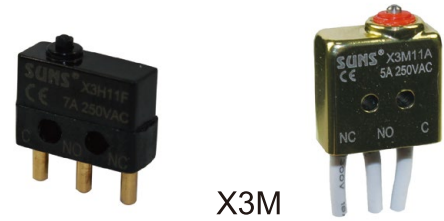
## 超小型微动开关 X3/X3M 系列(IP67防水型可选)

### 特点

- 低动作力
- 低距差
- 开关电流高达7A
- 高达  $1 \times 10^7$  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

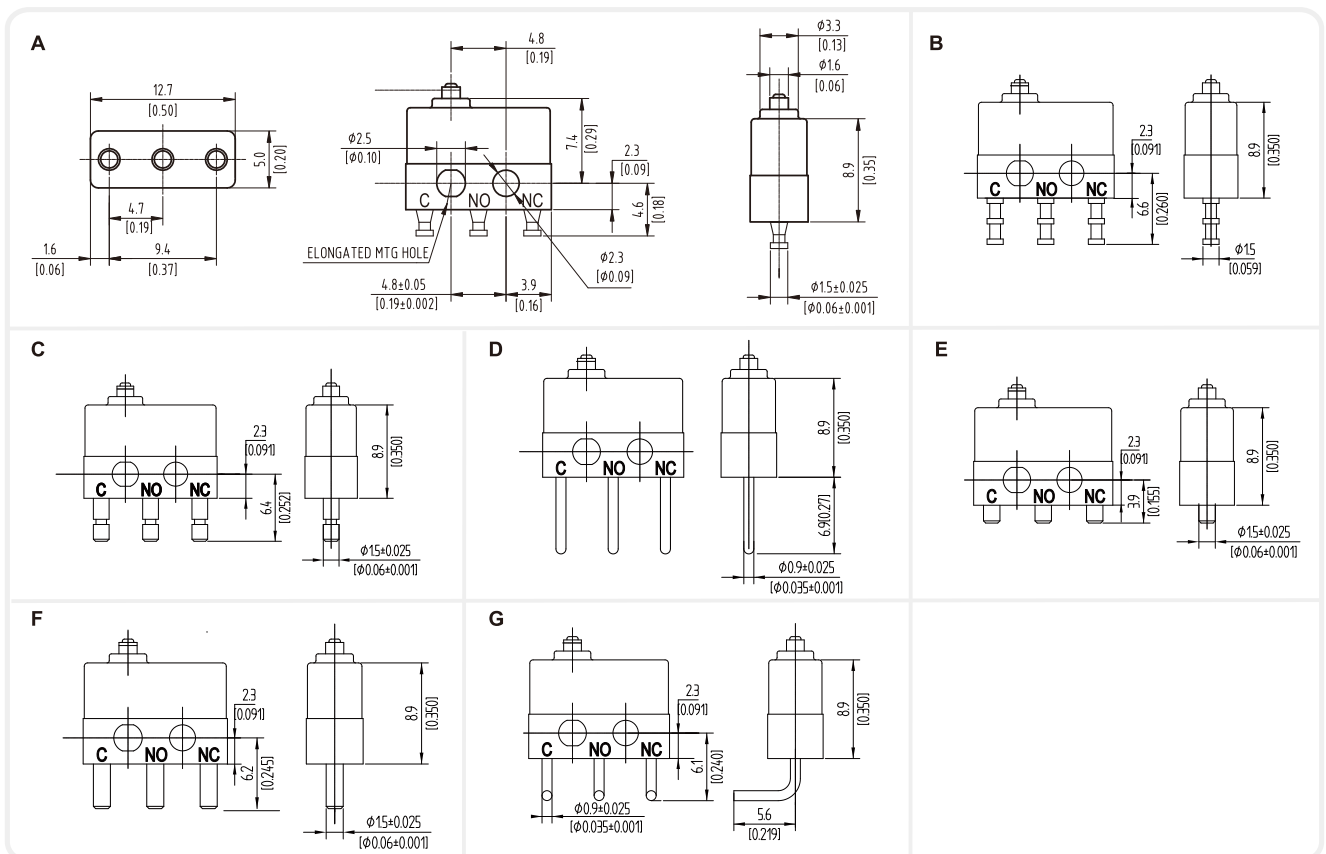
额定电压	30VDC, 125VAC, 250VAC
额定电流	1-7A
操作温度	标准款: $-54 \sim +121^\circ\text{C}$ ( $-65 \sim +250^\circ\text{F}$ ) 高温款: 高达 $-54 \sim +204^\circ\text{C}$ ( $-65 \sim 400^\circ\text{F}$ )
密封等级	IP67 (X3M)
机械寿命	标准: $1 \times 10^7$ 次, 铰链设计/分叉金: $1 \times 10^6$ 次
耐压值	同级端子间 1,000 VAC, 50/60 Hz 1分钟 端子对地或对无载金属间2,500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

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

\*括号内数值为柱塞式头部相关参数

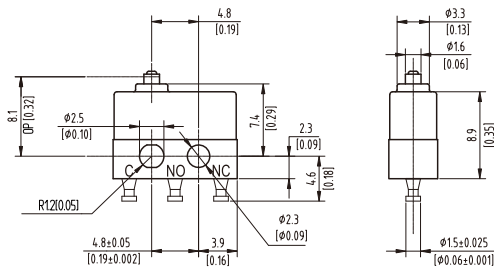
### 端子形式:



## 超小型微动开关 X3/X3M 系列(IP67防水型可选)

触发杆形式:

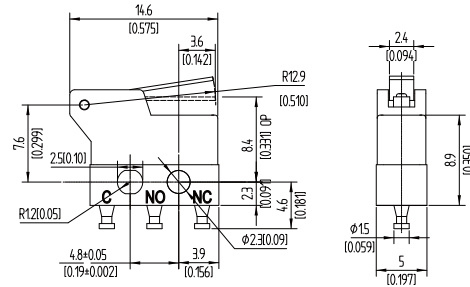
### 1 柱塞



#### 动作特性

- OF<sub>max</sub> 1.39N (5oz)
- RF<sub>min</sub> 0.28N (1oz)
- MD<sub>max</sub> 0.13mm (0.005in)
- PT<sub>max</sub> 0.51mm (0.02in)
- OT<sub>min</sub> 0.1mm (0.004in.)

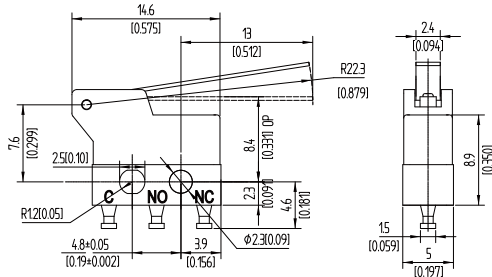
### 2 短直杆



#### 动作特性

- OF<sub>max</sub> 0.49N (1.76oz)
- RF<sub>min</sub> 0.09N (0.32oz)
- MD<sub>max</sub> 0.51mm (0.02in.)
- PT<sub>max</sub> 1.65mm (0.065in.)
- OT<sub>min</sub> 0.36mm (0.014in.)

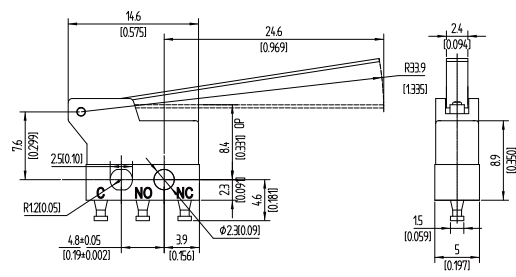
### 3 直杆



#### 动作特性

- OF<sub>max</sub> 0.31N (1.1oz)
- RF<sub>min</sub> 0.05N (0.18oz)
- MD<sub>max</sub> 0.89mm (0.035in.)
- PT<sub>max</sub> 2.92mm (0.115in.)
- OT<sub>min</sub> 0.64mm (0.025in.)

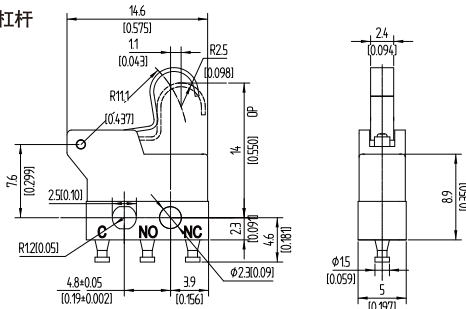
### 4 加长直杆



#### 动作特性

- OF<sub>max</sub> 0.20N (0.71oz)
- RF<sub>min</sub> 0.03N (0.11oz)
- MD<sub>max</sub> 1.52mm (0.06in)
- PT<sub>max</sub> 4.7mm (0.185in.)
- OT<sub>min</sub> 0.61mm (0.024in.)

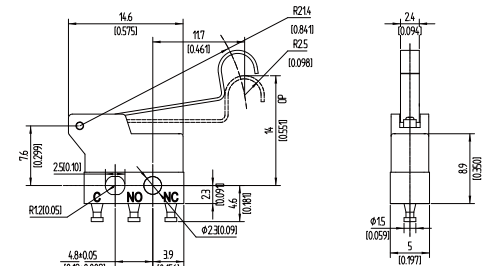
### 5 模拟滚轮杆杆



#### 动作特性

- OF<sub>max</sub> 0.58N (2.1oz)
- RF<sub>min</sub> 0.11N (0.39oz)
- MD<sub>max</sub> 0.38mm (0.015in.)
- PT<sub>max</sub> 1.27mm (0.05in.)
- OT<sub>min</sub> 0.25mm (0.01in.)

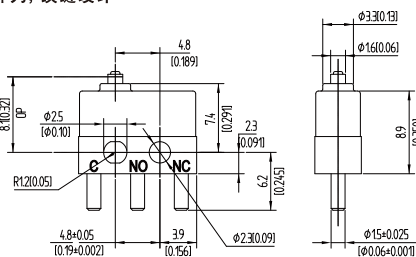
### 6 加长模拟滚轮杆杆



#### 动作特性

- OF<sub>max</sub> 0.31N (1.1oz)
- RF<sub>min</sub> 0.05N (0.18oz)
- MD<sub>max</sub> 0.89mm (0.035in.)
- PT<sub>max</sub> 2.67mm (0.105in.)
- OT<sub>min</sub> 0.56mm (0.022in.)

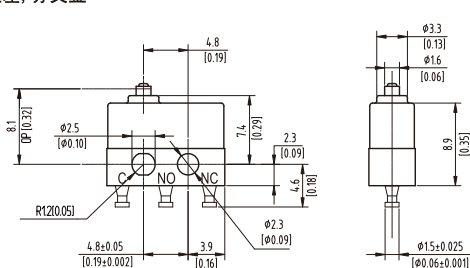
### H 低动作力, 铰链设计



#### 动作特性

- OF<sub>max</sub> 0.83N (3oz)
- RF<sub>min</sub> 0.28N (1oz)
- MD<sub>max</sub> 0.13mm (0.005in)
- PT<sub>max</sub> 0.51mm (0.02in)
- OT<sub>min</sub> 0.1mm (0.004in.)

### Y 低距差, 分叉金

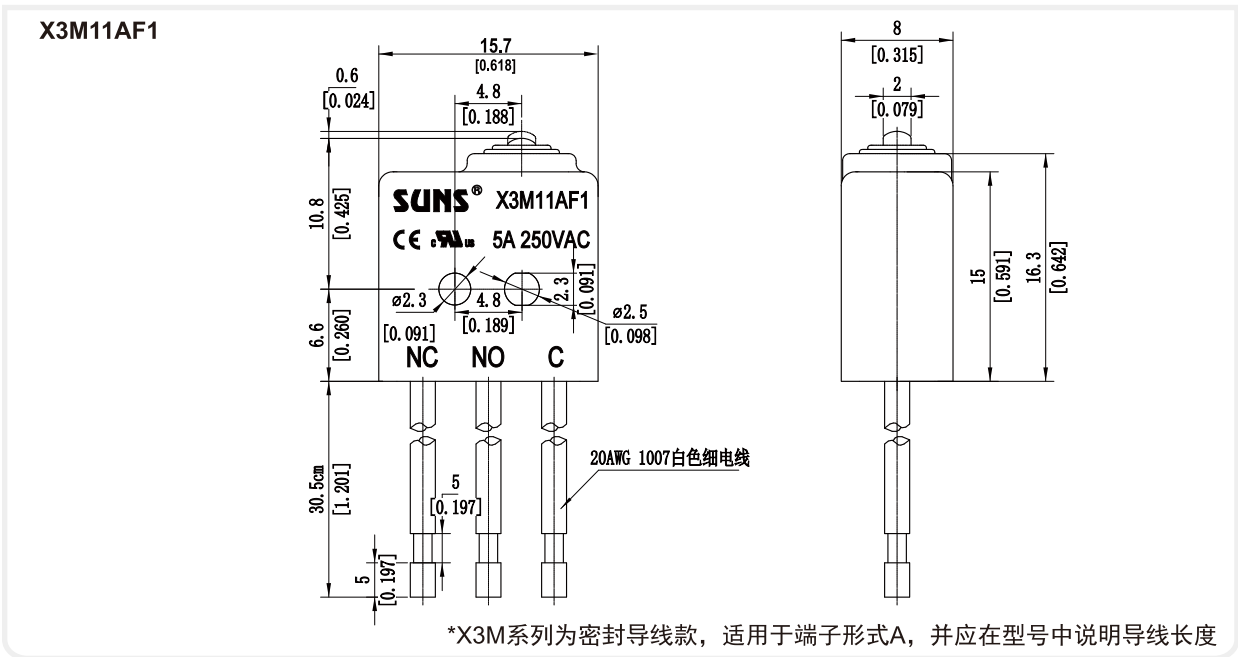
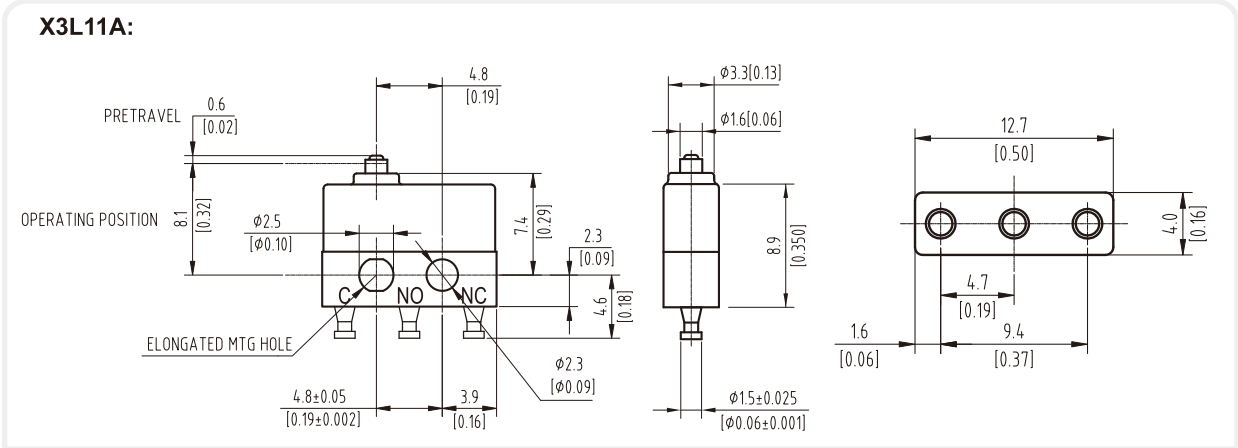


#### 动作特性

- OF<sub>max</sub> 1.39N (5oz)
- RF<sub>min</sub> 0.28N (1oz)
- MD<sub>max</sub> 0.076mm (0.003in.)
- PT<sub>max</sub> 0.51mm (0.02in)
- OT<sub>min</sub> 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