

AML05 系列

简介

- 双回路限位开关
- 结构牢固，由锌合金及强化塑胶组成
- 结构小、可防水、防油
- 容易配线的导管设计
- 配有不锈钢滚轮，冲头及弹簧
- 各种驱动杆可供选择，方便使用



▶ 触点部位

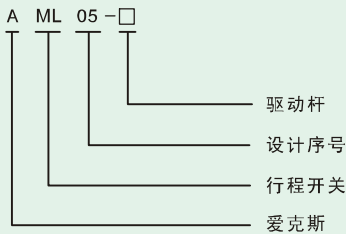
触点结构		1a+1b				
触点材料		银合金				
触点间距		0.5mm				
绝缘电阻		100MΩ 500VDC				
接触电阻		50MΩ 以下				
额定负载	阻性	电阻负载	15A 125VAC	10A 8VDC	15A 125VAC	15A 8VDC
			10A 250VAC	5A 14VDC	15A 250VAC	15A 14VDC
				2A 30VDC		10A 30VDC
				0.5A 125VDC		0.6A 125VDC
				0.25A 250VDC		0.3A 250VDC
	感性	灯负载	1.5A 125VAC	1.5A 8VDC	3A 125VAC	4A 8VDC
			1.0A 250VAC	1.5A 14VDC	2A 250VAC	5A 14VDC
				1.0A 30VDC		4A 30VDC
				0.1A 125VDC		0.1A 125VDC
				0.05A 250VDC		0.05A 250VDC
感性	感性负载	10A 125VAC	8A 8VDC	10A 125VAC	10A 8VDC	
		6A 250VAC	4A 14VDC	10A 250VAC	10A 14VDC	
			1.0A 30VDC		6A 30VDC	
			1.5A 125VDC		0.6A 125VDC	
			0.03A 250VDC		0.3A 250VDC	
感性	马达负载	2A 125VAC	2.5A 8VDC	4A 125VAC	6A 8VDC	
		1A 250VAC	2.5A 14VDC	3A 250VAC	6A 14VDC	
			1.5A 30VDC		4A 30VDC	
			0.05A 125VDC		0.1A 125VDC	
			0.04A 250VDC		0.05A 250VDC	
最大浪涌电流		常开NO		常闭NC		
		15A		30A		

(1) 以上数据位正常电流 (2) 感性负载为功率因素0.4以下(交流)，时间常数7ms以下(直流) (3) 灯负载上产生10倍的浪涌电流，马达负载上产生8倍的浪涌电流

► 一般性能

操作许可速度		0.1mm/sec~0.5m/sec
操作许可频率	电 气	20次/分
	机 械	60次/分
介质耐压	各级端子间	1,000VAC 1分钟
	各端子与非充电金属部位间	1,500VAC 1分钟
寿 命	电 气	10万次以上
	机 械	100万次以上
振 动		10~55Hz(振动幅: 1.5mm)
冲 击		约30G
环境温度		-25℃~80℃(无凝露、无结冰)
环境湿度		35%~85%RH

► 型号注释

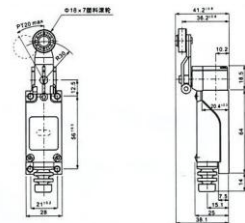


驱动杆种类:

- 8111: 短推压塞柱型
- 8112: 滚轴塞柱型
- 8122: 横跨滚轴塞柱型
- 8104: 滚轴杆型
- 8107: 可调节杆型
- 8108: 可调节滚轴杆型
- 8166: 可伸缩杆型
- 8167: 弹簧线圈型
- 8168: 弹簧线圈型
- 8169: 弹簧线圈型

► 外形图及尺寸

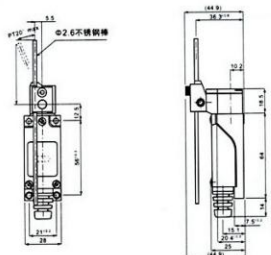
● AML05-8104



以下开关的规格尺寸除驱动杆部分外，其他尺寸省略

OF	750g 最大
RF	100g 最小
PT	20° 最大
OT	50° 最小
MD	12° 最大
OP	-

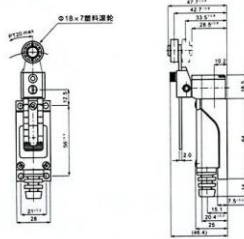
● AML05-8107



OF	750g 最大
RF	100g 最小
PT	20° 最大
OT	50° 最小
MD	12° 最大
OP	-

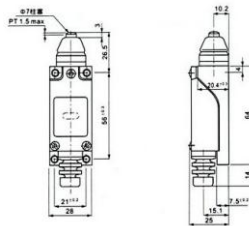
▶ 外形图及尺寸

● AML05-8108



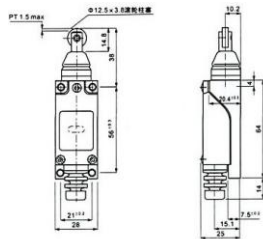
OF	750g 最大
RF	100g 最小
PT	20° 最大
OT	50° 最小
MD	12° 最大
OP	-

● AML05-8111



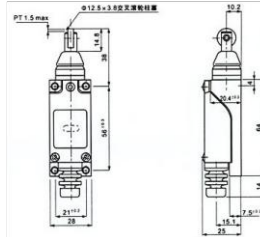
OF	900g 最大
RF	150g 最小
PT	1.5mm 最大
OT	4.0mm 最小
MD	1.0mm 最大
OP	26±0.8mm

● AML05-8112



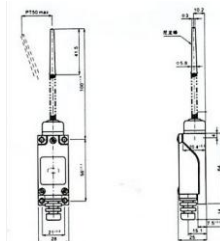
OF	900g 最大
RF	150g 最小
PT	1.5mm 最大
OT	4.0mm 最小
MD	1.0mm 最大
OP	37±0.8mm

● AML05-8122



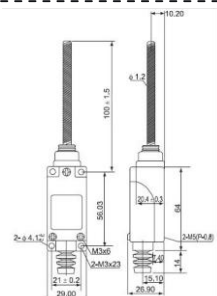
OF	900g 最大
RF	150g 最小
PT	1.5mm 最大
OT	4.0mm 最小
MD	1.0mm 最大
OP	37±0.8mm

● AML05-8166

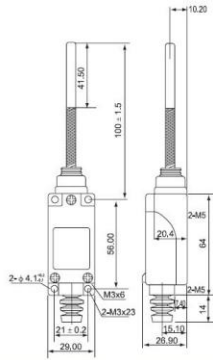


OF	150g 最大
RF	-
PT	30mm 最大
OT	-
MD	-
OP	-

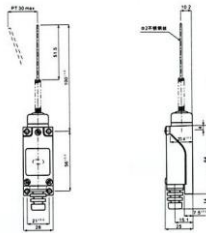
● AML05-8167



OF	150g 最大
RF	-
PT	30mm 最大
OT	-
MD	-
OP	-

▶ 外形图及尺寸
● AML05-8168


OF	150g 最大
RF	-
PT	30mm 最大
OT	-
MD	-
OP	-

● AML05-8169


OF	150g 最大
RF	-
PT	30mm 最大
OT	-
MD	-
OP	-

● AML05-8104L


OF	750g 最大
RF	100g 最小
PT	20° 最大
OT	50° 最小
MD	12° 最大
OP	-

● AML05-8107L


OF	750g 最大
RF	100g 最小
PT	20° 最大
OT	50° 最小
MD	12° 最大
OP	-

● AML05-8108L


OF	750g 最大
RF	100g 最小
PT	20° 最大
OT	50° 最小
MD	12° 最大
OP	-

● AML05-8111L


OF	900g 最大
RF	150g 最小
PT	1.5mm 最大
OT	4.0mm 最小
MD	1.0mm 最大
OP	26±0.8mm

▶ 外形图及尺寸

● AML05-8112L



OF	900g 最大
RF	150g 最小
PT	1.5mm 最大
OT	4.0mm 最小
MD	1.0mm 最大
OP	26±0.8mm

● AML05-8122L



OF	900g 最大
RF	150g 最小
PT	1.5mm 最大
OT	4.0mm 最小
MD	1.0mm 最大
OP	37±0.8mm

● AML05-8166L



OF	150g 最大
RF	-
PT	30mm 最大
OT	-
MD	-
OP	-

● AML05-8167L



OF	150g 最大
RF	-
PT	30mm 最大
OT	-
MD	-
OP	-

● AML05-8168L



OF	150g 最大
RF	-
PT	30mm 最大
OT	-
MD	-
OP	-

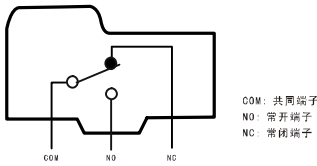
● AML05-8169L



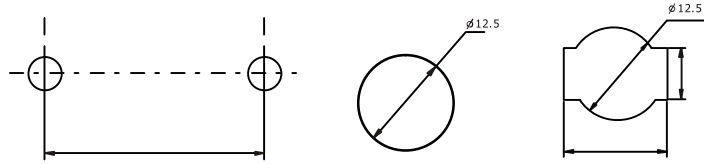
OF	150g 最大
RF	-
PT	30mm 最大
OT	-
MD	-
OP	-

▶ 回路图及安装孔尺寸图

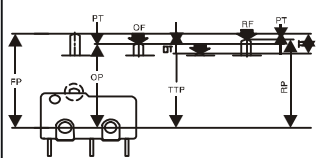
回路图



安装孔尺寸



▶ 术语解释

动作特性定义	分类	术语	略号	单位	定义
	力 度	动作所需力量	OF	g,kg g-mm	开关从自由位置状态转换到动作位置状态时须加在开关传动轴上的最大力量
		复位力	RF	g,kg g-mm	开关动作极限位置返回到复位位置时所需要加于传动轴的力量
		动作后力	TF	g,kg g-mm	从动作位置到动作极限所需要加于全动作上的力量
	动 作	动作前移动	PT	mm	从传动轴自由位置到动作位置所需经过的移动距离或移动角度
		动作后移动	OT	mm	从传动轴自由位置到运动极限位置所需经过的移动距离或移动角度
		应差移动	MD	mm	从传动轴自由位置返回到复位位置所需经过的移动距离或移动角度
		全程移动	TT	mm	从传动轴自由位置到运动极限位置所需经过的移动距离或移动角度
	位 置	自由位置	FP	mm	开关未加外力而不引起触点相对运动时传动轴的位置
		动作位置	OP	mm	开关加外力可使动触点从自由位置状态正好转换到闭合或断开时传动轴的位置
		复位位置	RP	mm	开关可动触点从动作位置状态减轻加于传动轴的外力后,正好反转回自由位置的传动轴的位置
		动作限度位置	TTP	mm	开关动作后到达停止极限传动轴时的位置