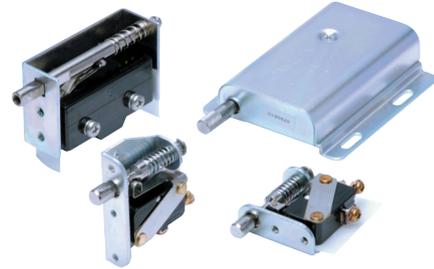


## 带内置标准型开关的门开关，使用寿命长

- 安装在电气设施、设备及其他门开闭部分，能可靠防止事故发生，有助于确保安全。
- 内置有一个标准型开关，因此具有较大开关容量和长使用寿命。



请务必参见第3页上的“注意事项”和“所有微动开关的注意事项”。

## 种类

操作		内置开关	型号
推动操作	拉动操作		
自动复位	保持	Z-15GL42-B	<b>1ZAP2</b>
		V-15-1B6	<b>1VAP2-1</b> <b>1VAP2-2</b>
		V-15-3B6	<b>1VAP2-6</b>

## 接触形式

型号	名称	接触形式
1ZAP2	双掷 (SPDT)	
1VAP2-1		
1VAP2-2		
1VAP2-6	单掷 (SPST-NO)	

## 规格

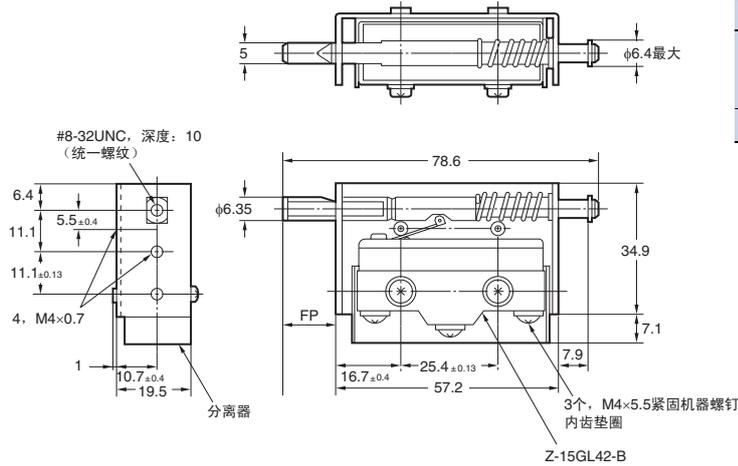
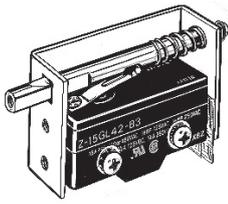
项目	型号	1ZAP2	1VAP2-□
内置开关		Z-15GL42-B	V-15-1B6/V-15-3B6
额定规格		AC15A, 125V (电阻负载) 15A, 250V (电阻负载)	AC15A, 125V (电阻负载) 15A, 250V (电阻负载)
使用环境温度		-25~80°C (无结冰、结露)	
使用环境湿度		35%~85%RH	
寿命	机械	100,000次以上	100,000次以上
	电气	100,000次以上	25,000次以上
防护等级		IP00	
防止触电保护等级		Class II	
PTI (漏电性能)		175	
污染度		3 (IEC 947-5-1)	

注1. 1VAP2-6也可用于SPDT接点。型号是1VAP2-6 (V-15-1B6)。

2. 内置开关不能更换。

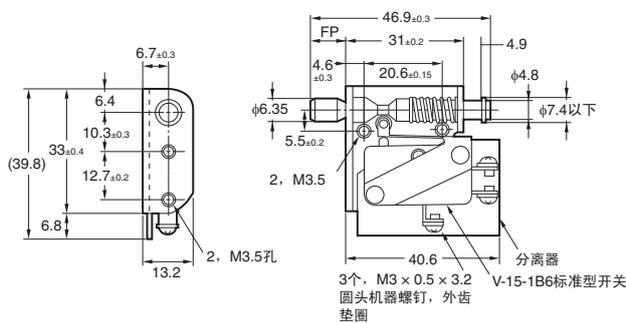
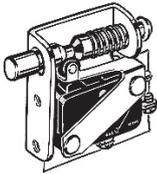
## 外形尺寸

### 1ZAP2



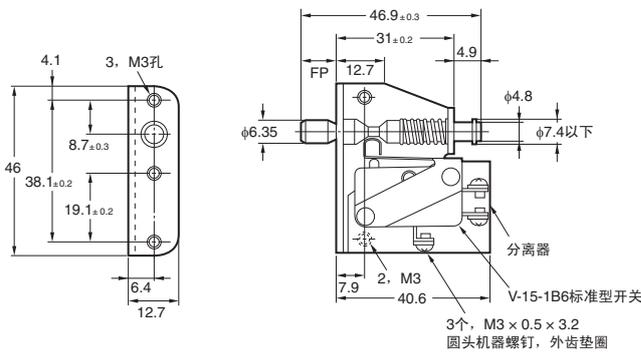
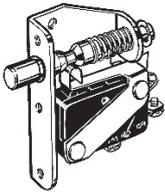
动作特性	型号	1ZAP2
动作力	OF最大	21.6 N
预行程	PT最大	4.7 mm
过行程	OT最小	3.2 mm
自由位置	FP最大	11.1 mm

### 1VAP2-1



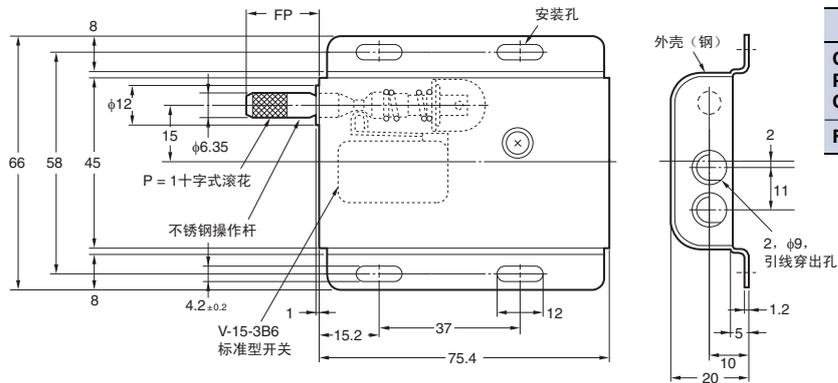
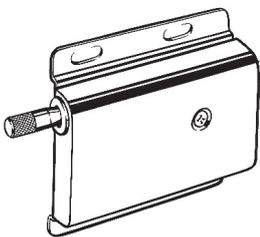
	1VAP2-1
OF最大	17.6 N
PT最大	4.4 mm
OT最小	2 mm
FP最大	9.5 mm

### 1VAP2-2



	1VAP2-2
OF最大	17.6 N
PT最大	4.4 mm
OT最小	2 mm
FP最大	9.5 mm

### 1VAP2-6



	1VAP2-6
OF最大	14.7 N
PT最大	6 mm
OT最小	3 mm
FP最大	21 mm

注1. 标准1VAP2-6有SPST-NO接口。

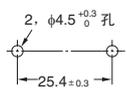
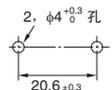
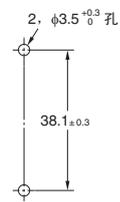
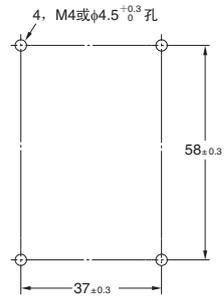
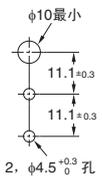
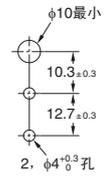
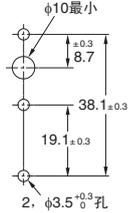
2. 1VAP2-6也可用于SPDT接口。如果需要SPDT接口, 请使用以下型号订购。(内置开关是V-15-1B6。)  
1VAP2-6 (V-15-1B6)

## 注意事项

请参见“所有微动开关的注意事项”。

### 使用注意事项

#### ● 安装孔

安装方向	1ZAP2	1VAP2-1	1VAP2-2	1VAP2-6
正面安装				
侧面安装				(侧面安装不可能)

#### ● 配线

将端子螺丝拧紧至下表中给定的扭矩。

1ZAP2	1VAP2
0.78~1.78 N·m	0.19~0.29 N·m

#### ● 关于使用环境

- 开关结构不防水。因此在水或其它液体喷溅的地方，请采取措施来保护开关。
- 请不要在会受到持续振动和冲击的位置使用开关。这样内部零件会产生磨损性粉末，导致接触故障、功能故障或者使用寿命降低。开关承受过大的振动和冲击时，可能会发生接点误动作、粘连和损坏。请确保将开关安装在不会受到振动和冲击的位置，以及不会发生共振的方向上。
- 请不要在硫化气体 (H<sub>2</sub>S或SO<sub>2</sub>)、氨气 (NH<sub>3</sub>)、硝酸气体 (HNO<sub>3</sub>)、氯气 (Cl<sub>2</sub>) 等恶性气体和高温高湿环境中使用开关，这样会导致接点接触不良或腐蚀。
- 如果在存在硅气体的环境中使用开关，则电弧能量会使得氧化硅 (SiO<sub>2</sub>) 堆积在接点上，导致接触不良。开关附近有硅油、硅密封胶、硅电线等硅制品时，请安装接点保护电路来抑制开关产生电弧，并消除产生硅气体的源头。
- 请在指定的使用温度和湿度范围内使用开关。在高温下使用开关将导致动作特性偏离。温度变化剧烈也将导致动作特性偏离。建议将开关安装在尽可能远离热源的地方，以免开关温度受影响。