

小型微动开关 V 系列

动作特性定义

OF	动作力
RF	复位力
OT	超行程
TT	总行程
PT	动作行程（预行程）
MD	距差
OP	动作位置
PO	绝对开离位置

规格

操作速度	0.01mm - 1m/sec(无杠杆的柱塞式)
操作频率	机械: 600 ops/min; 电气: 60 ops/min
寿命	机械: 10,000,000 次 电气: V-10G: 200,000 次 V-15G: 100,000 次
额定电流/电压	V-10 系列 10A 1/2HP 125/250VAC V-15 系列 15A 1/2HP 125/250VAC
环境温度	标准型 -40~+85°C 耐高温型 -40~+150°C
耐压值	同级端子间1,000 VAC, 50/60 Hz for 1 分钟 端子对地或对无载金属间2,000 VAC, 50/60 Hz for 1 分钟
绝缘电阻	>100MΩ @ 500VDC
接点电阻	<30mΩ (initial value)
保护等级	IP00

选型指南

V-	15	-	G	-		-		-		-		
	10	10A	G	标准型	空白	柱塞	空白	70g	空白	内部/柱塞远点	空白	3.1mm
	15	15A	H	耐高温型	1	短杠杆	A	50g	T	内部/柱塞近点	U	2.9mm
					2	铰链杠杆	B	100g	M	外部/柱塞远点		
					3	长杠杆	C	125g	K	外部/柱塞近点		
					4	仿滚轮杠杆	D	200g				
					5	短滚轮杠杆	E	300g				
					6	滚轮杠杆	F	400g				

安装尺寸 单位:mm

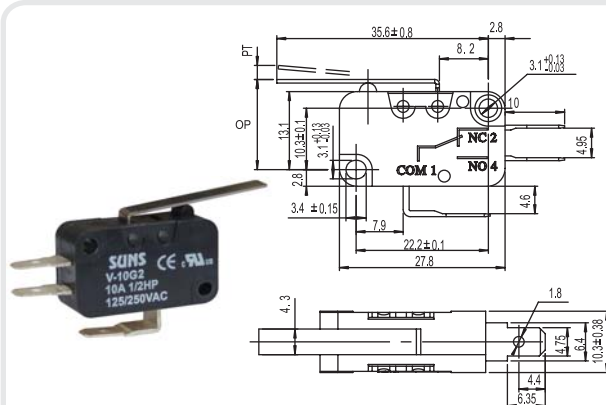
V-10G/V-15G 动作特性

Suffix	- A B C D E F
OF (Max)	75/ 50/ 100/ 125/ 200/ 300/ 400g
RF (Min)	24/ 16/ 33/ 42/ 66/ 100/ 133g
PT (Max)	1.19 mm
OT (Min)	1.27 mm
MD (Max)	0.25 mm
OP	14.7 ± 0.4 mm

V-10G1/V-15G1 动作特性

Suffix	- A B C D E F
OF (Max)	25/ 50/ 100/ 125/ 200/ 300/ 400g
RF (Min)	8.4/ 16/ 33/ 42/ 66/ 100/ 133g
PT (Max)	1.57 mm
OT (Min)	1.27 mm
MD (Max)	1.41 mm
OP	15.2 ± 0.5 mm

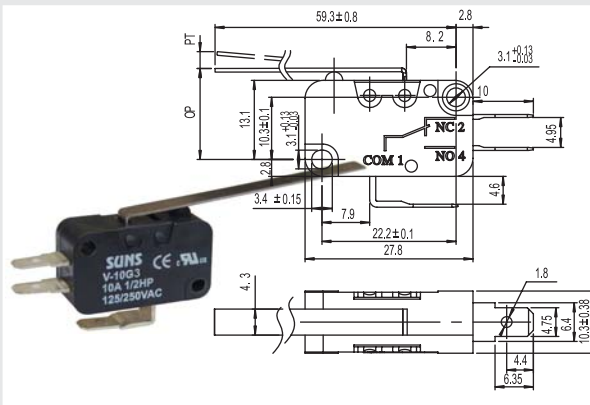
小型微动开关 V 系列



V-10G2/V-15G2

动作特性

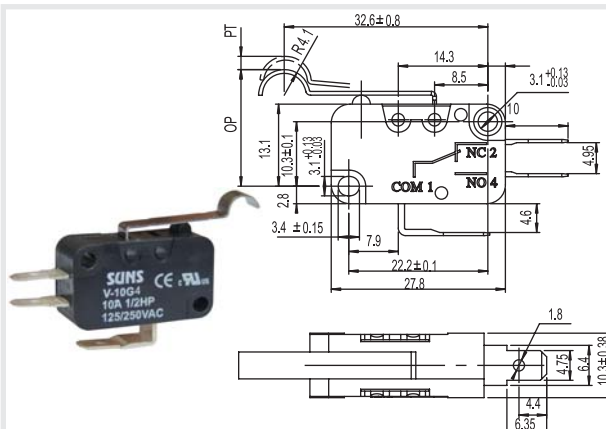
Suffix - A B C D E F					
OF (Max)	37/ 25/ 50 / 65 / 100 / 150/ 200g	OT (Min)	2.2 mm		
RF (Min)	12/ 8/ 16/ 22 / 33 / 50 / 67g	MD (Max)	0.8 mm		
PT (Max)	3.2 mm	OP	15.2 ± 1.2 mm		



V-10G3/V-15G3

动作特性

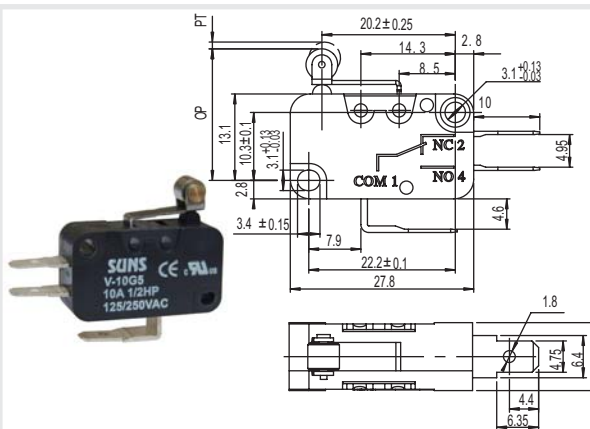
Suffix - A B C D E F					
OF (Max)	22/ 14/ 28 / 36 / 57 / 86 / 115g	OT (Min)	3 mm		
RF (Min)	6.8/ 4.5/ 9.5/ 12 / 19 / 28 / 38g	MD (Max)	2 mm		
PT (Max)	9 mm	OP	15.2 ± 2.6 mm		



V-10G4/V-15G4

动作特性

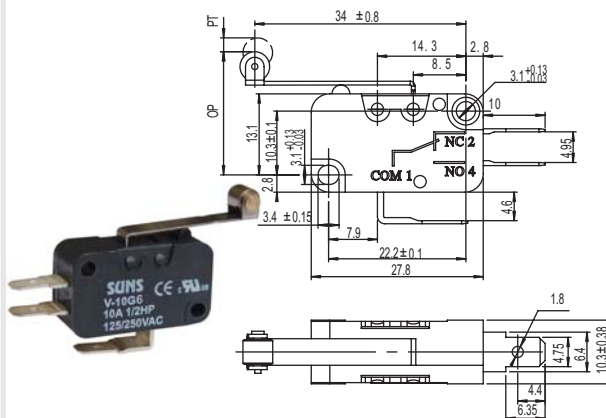
Suffix - A B C D E F					
OF (Max)	37/ 25/ 50 / 65 / 100 / 150/ 200g	OT (Min)	2.3 mm		
RF (Min)	12/ 8/ 16/ 22 / 33 / 50 / 67g	MD (Max)	0.8 mm		
PT (Max)	3.2 mm	OP	18.7 ± 1.2 mm		



V-10G5/V-15G5

动作特性

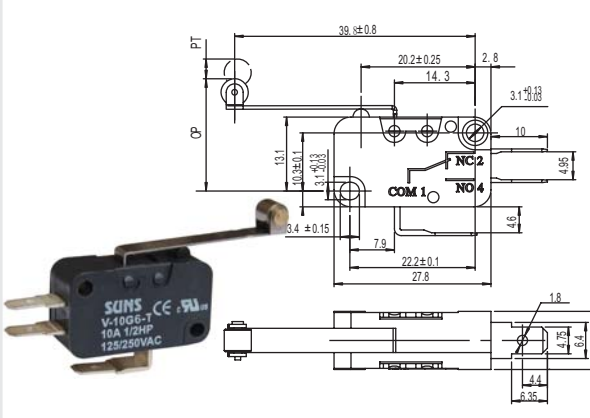
Suffix - A B C D E F					
OF (Max)	75/ 50 / 100/ 125 / 200/ 300/ 400g	OT (Min)	1.0 mm		
RF (Min)	24/ 16 / 33 / 42 / 66 / 100/ 133g	MD (Max)	0.5 mm		
PT (Max)	1.5 mm	OP	20.7 ± 0.6 mm		



V-10G6/V-15G6

动作特性

Suffix - A B C D E F					
OF (Max)	37/ 25/ 50 / 65 / 100 / 150/ 200g	OT (Min)	2.2 mm		
RF (Min)	12/ 8/ 16/ 22 / 33 / 50 / 67g	MD (Max)	0.8 mm		
PT (Max)	3.2 mm	OP	20.7 ± 1.6 mm		



V-10G6-T/V-15G6-T

动作特性

Suffix - A B C D E F					
OF (Max)	30/ 20 / 38 / 50 / 77 / 115/ 154g	OT (Min)	3.05 mm		
RF (Min)	9/ 6 / 12/ 16 / 25 / 38 / 50g	MD (Max)	1.02 mm		
PT (Max)	5.08 mm	OP	20.7 ± 2.0 mm		