

G304系列/G304 Series

超小型防水防尘微动开关 Sealed Slide switch



■ 特点/Features

- ◆ 防水防尘 (IP67) 设计
- ◆ 体形小巧, 紧凑
- ◆ 长寿命, 高可靠性
- ◆ 配备各种形式的操作柄
- ◆ 接线端子种类齐全
- ◆ 广泛应用于汽车控制、家电控制、工业控制等领域
- ◆ 多种安装外形尺寸满足不同的安装要求
- ◆ 滑动夹子式结构
- ◆ 非短路式切换
- ◆ 可选耐高温115°C系列 (正常85°C)

- Designed For Water and Dust Tight(IP67)
- Small Compact Size
- Long Life and High Reliability
- Variety of Levers
- Wide Range of Wiring Terminals
- Widely used in Automotive Electronics,Appliance and Industrial Control etc.
- Customized Designs
- Slide Structure
- Non Short Circuit Conversion
- Heat Resistant Could be 115°C (Normal is 85°C)

■ 应用/Application

- ◆ 汽车/Car
- ◆ 空调/Air-Conditioner
- ◆ 通信/Communication
- ◆ 电动牙刷/Electric Tooth Brush
- ◆ 玩具/Toys

■ 特性参数/Parameters:

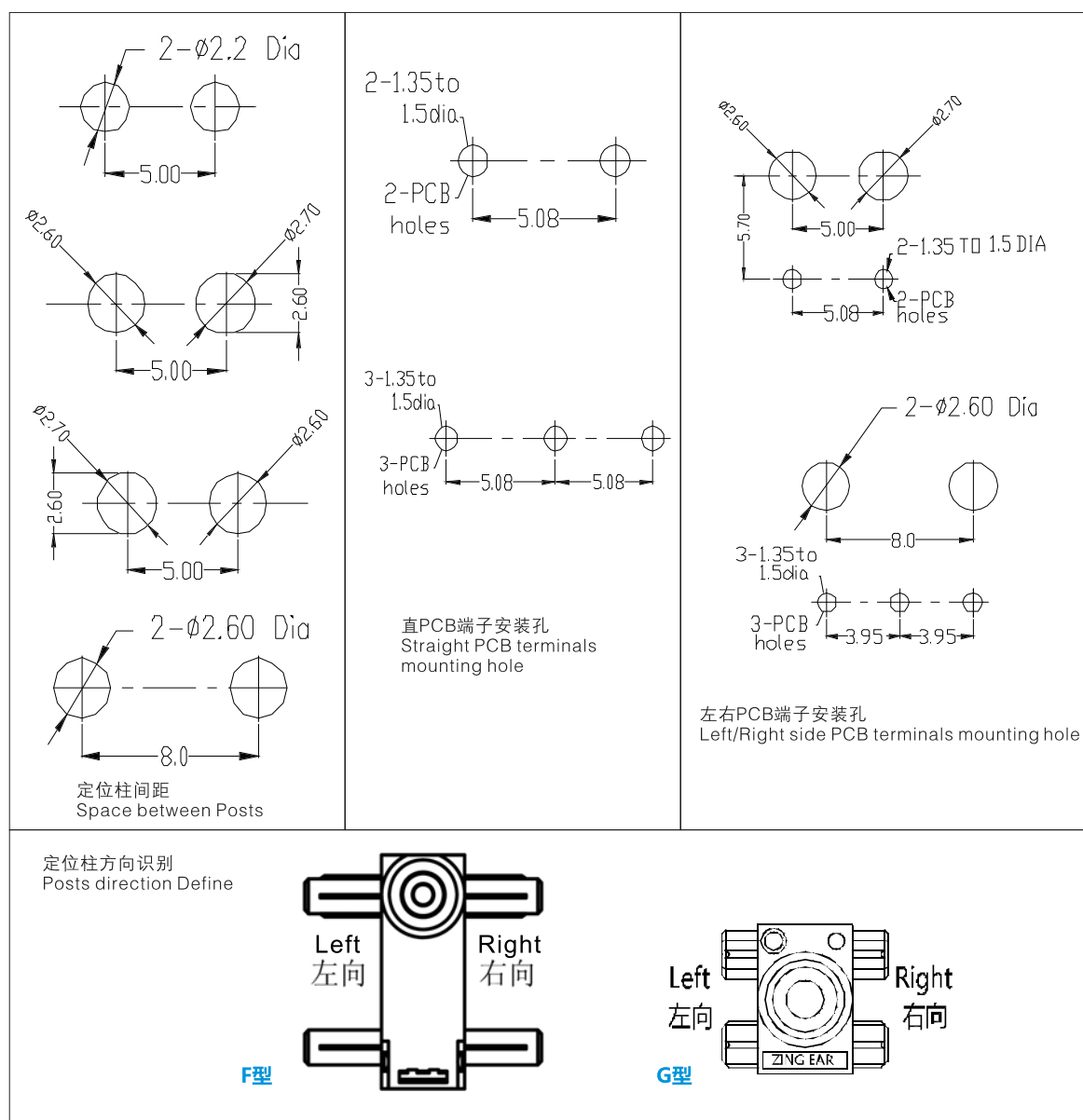
额定值/Rating		0.1A 12VDC ; 50 μ A 5VDC ; 20 μ A 12VDC ; 20mA 12VDC
操作频率 Operating Frequency	电气/Electrical	20次/分 cycles/minute
	机械/Mechanical	20次/分 cycles/minute
初始接触电阻/Contact Resistance(Initiative)		500m Ω Max
绝缘电阻/Insulation Resistance(at 500VDC)		100M Ω Min
抗振动/Vibration Durability		10~55Hz,位移/move 1.5mm(p-p)
抗电强度/Dielectric Strength		500VAC (50~60Hz)
保存温度/Storage Temperature		-40°C ~ +85°C
保存湿度/Storage Humidity		85% RH Max
寿命/Service Life	电气/Electrical	300,000次/cycles
	机械/Mechanical	300,000次/cycles

G304系列微动开关订货型号指引
G304 Series Micro Switch Ordering Instruction

G3	04	150	P			00	D
Switch Type 开关类别	Electrical Rating 额定负载	Operating Force at pin Plunger,Max 操作力(最大值) 数据在不带操作柄测得	Terminal Style 端子类型			Lever Type 操作柄类型	Circuit Code 接触形式
G3 Series Micro-Switch G3系列 微动开关	04 0.1A 12VDC 50μA 3VDC	80 80gf Max.	U	6#直左右PCB 底座	Left Angled PCB Terminals with two pins G型左侧PCB 端子	00 No lever 不带操作柄 Pin Plunger 柱式按挚	D Slide Non-short circuit Type,1,3 Convert to 1,2 SPDT 夹仔式非短路型, 1, 3转1, 2
	... Other 其他	150 150gf Max.	P	5#直PCB 料带	Straight PCB connect F型直PCB 端子 (0.6mm 宽)	02 Straight Leaf lever 直手柄 (厚度 0.2mm, 长 12.1mm)	E SlideType, SPST-NO 1, 2夹仔式常开
		... Other 其他	V	6#焊接底座	Solder Terminals with two pins G型焊接端子	06 V Type Straight Leaf Lever V型手柄	F SlideType, SPST-NC 1, 2夹仔式常闭
			M	6#短焊接底座	Short Solder terminals G型短焊接端子	... Other 其他	G Slide Non short circuit Type 3 Terminals, ButSPST-NO 夹仔式非短路型三脚用1, 2常开
			K	5#焊接常闭底座	Long solder terminals F型长焊接端子		... Other 其他
			W	5#长直PCB 短距底座	Right Angled PCB Terminals with three pins F型短右侧PCB 端子		
			...	Other 其他			

35	G	E	A	280	
Shape and Posts 外形与定位柱	Posts Dimension 定位柱尺寸	AWG Type(for Wire type only) 线号 (仅适用于带线型)	AWG Number(For Wire type only) 线规 (仅适用于带线型)	Wires length 线长	Special Designator 特别设计 代码
35 F type no post F型无定位柱	Standard posts:2.60mmx5.0mm 标准型定位柱 2.60mmx5.0mm	No molded lead wires 不带电线	No molded lead wires 不带电线	300mm length standard lead wires 300mm 标准线长	S Special code 特殊说明
36 F type left posts F型左定位柱	G Φ 2.6X1.5mm posts. Φ 2.6X1.5mm 定位柱	E 20#	A UL1007	280mm length 280mm 长	B Molded lead wires on left side 带电线型号 左侧出线
37 F type right posts F型右定位柱	H Φ 2.6X2.0mm posts. Φ 2.6X2.0mm 定位柱	F 22#	C UL1430	... Other 其他	C Molded lead wires on left side 带电线型号 右侧出线
38 F type two sides posts F型双侧定位柱	I Φ 2.2X0.8mm posts. Φ 2.6X0.8mm 定位柱	G 24#	D UL1061		... Other 其他
39 Gtype no post G型无定位柱	K 7.3X1.2X1.2mm posts. 7.3X1.2X1.2mm 定位柱	H 26#	E UL1330		
40 G type left posts G型左定位柱	... Other 其他	I 28#	F AVSS		
41 G type right posts G型右定位柱		J 30#	H UL1332		
42 G type two sides posts G型双侧定位柱		K 32#	G UL3132		
43 G normal type two sides posts 标准型双侧定位柱		L 34#	... Other 其他		
44 G type reverse left posts G型左反定位柱		... Other 其他			
46 F type lengthen two sides posts F型加长双侧定位 柱					
48 G type rectangle one sides posts G型矩形定位柱					
... Other 其他					

■ 安装孔尺寸/Mounting Hole Dimensions



■ 操作柄类型/Lever Type

00#: 柱式按挚/Pin Plunger	
02#: 直手柄/Straight leaf lever(厚度/Thickness 0.2mm)	06#: V型反折手柄/V Type Lever

■ 接触形式图/ Circuit Configuration

D#: 夹子式非短路型, 1, 3转1, 2 Slide non-short Circuit type,	E#: 夹子式常开 SPST-NO
F#: 夹子式常闭 SPST-NC	G#: 夹子式非短路型三脚用1, 2常开 Slide 3 terminals

■ 定位柱尺寸 / Posts Dimension

G#: Φ 2.60mmx1.5mm 定位柱 Φ 2.60mmx1.5mm posts	H#: Φ2.6X2.0mm 定位柱 Φ 2.6X2.0mm posts.

I# : Φ2.2mmX0.8mm定位柱 Φ2.2mmX0.8mm posts	J# : 标准型定位柱 Φ 2.60mmx5.0mm Standard posts: Φ 2.60mmx5.0mm

G型夹子式两端子形 G Type Slide Switch Two Terminals	F型夹子式三端子基本外形 F Type Slide Switch Three Terminals basic Type COM NO NC	F型夹子式三脚COM-NO形 F Type Slide Switch Three Terminals COM-NO Type NO COM
--	---	---

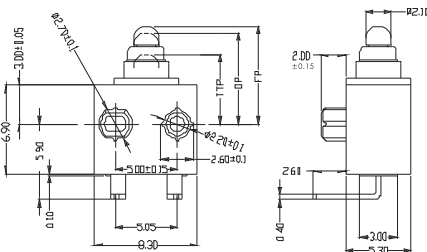
35# : F型无定位柱 / F type no post/	36# : F 型左定位柱 / F type left side posts	37# : F 型右定位柱 / F type right posts
38# : F 型双侧定位柱 / F type two sides posts	39# : G型无定位柱 / G type no post	40# : G 型左定位柱 / G type left posts

41# : G 型右定位柱/G type right posts	42# :G 型双侧定位柱/ G type two sides posts	43# :G双侧定位柱/ G two sides posts

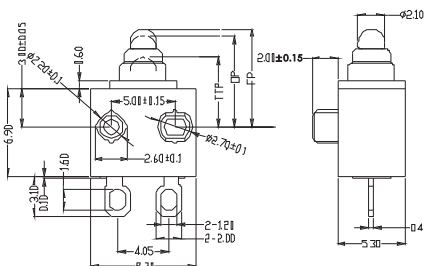
■ 端子类型/Terminal Type (所有端子厚度为0.4mm
All terminals' thickness are 0.4mm)

P#:直PCB端子 / Straight PCB Terminals	U#: 两脚左侧PCB端子/ Two Left side PCB Terminals
V#:两脚焊接端子/Two Solder Terminals	W#:短右侧PCB端子/Short Right Angled PCB Terminals
k#:长焊接端子/Long solder terminals	M#:(短焊接端子) 带电线型号, 左侧面出线 Wires leads to left side

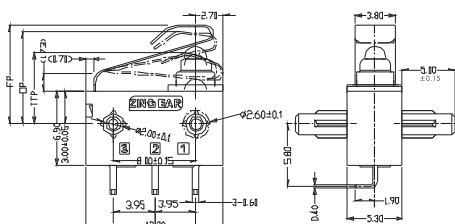
44# :G 型左反定位柱/ G type reverse left posts	46# :F 型加长双侧定位柱/ F type two sides lengthen posts



OF Max. (gf)		TTP Max. (mm)	FP Max. (mm)	OP (mm)
150	150	5.1	7.9	7.1±0.5

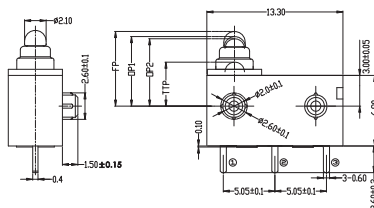


OF Max. (gf)		TTP Max. (mm)	FP Max. (mm)	OP (mm)
150	150	5.1	7.9	7.1±0.5



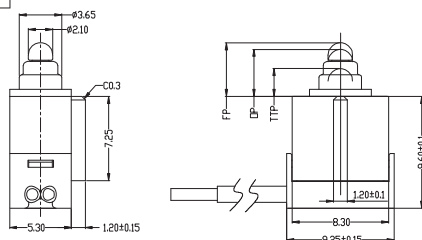
OF Max. (gf)		TTP Min. (mm)	FP Max. (mm)	OP (mm)
150	300	6.6	9.8	8.6 (+0.5,-0.35)

◆ G304-□□□P00D36G



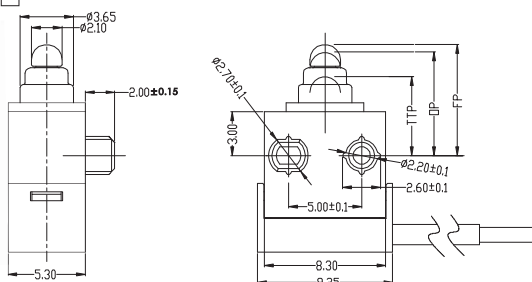
OF Max. (gf)		TTP Max. (mm)	FP Max. (mm)	OP1 (mm)	OP2 (mm)
150	150	4.8	7.9	6.8±0.3	6.5±0.3

◆ G304-□□□M00E48-□□



OF Max. (gf)		TTP Max. (mm)	FP Max. (mm)	OP (mm)
150	150	2.1	4.9	4.1±0.5

◆ G304-□□□M00E40-□□



OF Max. (gf)		TTP Max. (mm)	FP Max. (mm)	OP (mm)
150	150	5.1	7.9	7.1±0.5