

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)		500mΩ Max
绝缘电阻/Insulation Resistance(at 500VDC)		100MΩ 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

ZING EAR

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

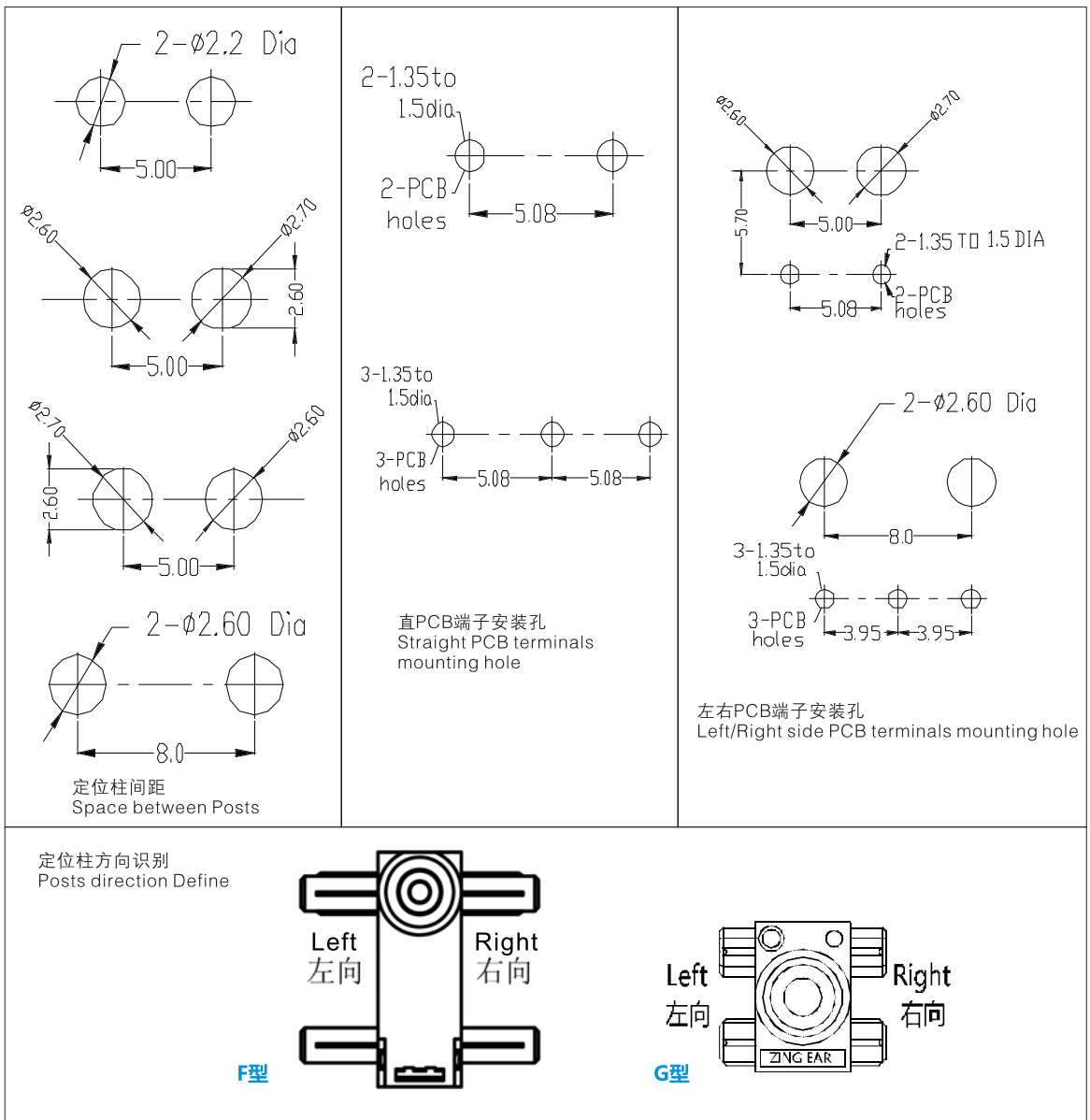
G3	04	150	P		00	D
Switch Type 开关类别	Electrical Rating 额定负载	Operating Force at pin Plunger,Max 操作力(最大值) 数据在不带操作柄测得	Terminal Style 端子类型		Lever Type 操作柄类型	Circuit Code 接触形式
G3 Series Micro-Switch G3系列 微动开关	04 0.1A 12VDC 50μA 3VDC	80 80gf Max.	U	6#直左右PCB 底座 Left Angled PCB Terminals with two pins G型左侧PCB 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	...	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	...	...	...	...

ZING EAR

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 right 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 G type 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					

ZING EAR

■ 安装孔尺寸/Mounting Hole Dimensions



ZING EAR

■ 操作柄类型/Lever Type

00#: 柱式按垫/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

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

■ 定位柱尺寸 / Posts Dimension

<p>G#: Φ 2.60mmx1.5mm 定位柱 Φ 2.60mmx1.5mm posts</p>	<p>H#: Φ2.6X2.0mm 定位柱 Φ 2.6X2.0mm posts.</p>
--	--

ZING EAR

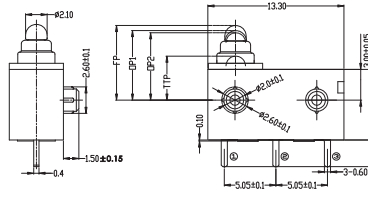
41# : G 型右定位柱/G type right posts	42# :G 型双侧定位柱/ G type two sides posts	43# :G双侧定位柱/ G two sides posts

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

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

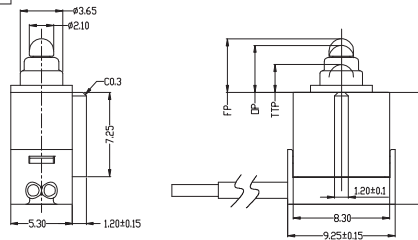
ZING EAR

◆ G304-□□□P00D36G



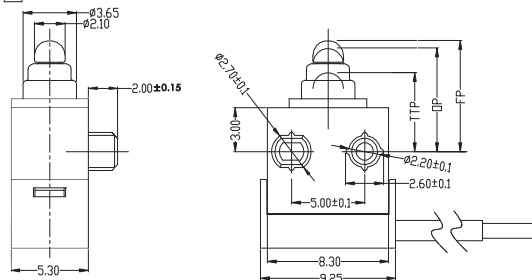
OF Max. (gf)	TTP Max. (mm)	FP Max. (mm)	OP1 (mm)	OP2 (mm)
150	150	4.8	7.9	6.8±0.3

◆ 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