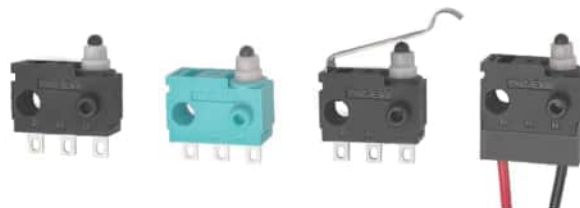


G306

密封型超小型微动开关



■特点 Features

- ◆ 高可靠性和耐环境性兼备的长行程密封型开关
- ◆ 无操作柄也能便捷使用的长行程规格
- ◆ 采用夹式接点的高可靠性滑动接触机构
- ◆ 具备高温耐久性(耐热达 +85 °C)及防水结构, 可广泛应用于耐环境性要求高的用途(符合IP67: 端子部分除外)
- ◆ 广泛应用于家用电器, 电子设备, 自动化设备, 通讯设备, 汽车电子, 仪器仪表电动工具等领域

- High reliability and good resistance to environment, sealed micro switch with long travel
- With long travel, can work excently even without lever
- High reliability sliding contact structure
- With high temperature resistance(+85 ° C)and drip-proof structure, can be widely applied in different environments, IP67 rated (except for terminals)
- Widely applied for home appliances, electronic equipments, automatic equipments, communication equipments, auto electronics, apparatus and instruments, electrical tools etc.

■应用 Application

- ◆ 家用电器
- ◆ 电子设备
- ◆ 自动化设备
- ◆ 通讯设备
- ◆ 汽车电子
- ◆ 仪器仪表

- Home Appliance
- Electronic Equipments
- Automatic Equipments
- Communication Equipments
- Auto Electronics
- Apparatus and Instruments

■特性参数 Parameters:

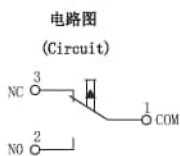
容许线性操作速度/Operating Speed		1~500mm/s
容许操作频率/Operating Frequency		120次/min
绝缘电阻/Insulation Resistance		≥100Ω (DC 500V绝缘电阻计)
接触电阻 (初始值) Contact Resistance (Initiative)	端子型/With terminals type	≤100mΩ
	导线型/With wire type	≤500mΩ (300mm线长)
耐电压 Voltage Resistance	同极端子间/Between terminals	AC500V, 50/60HZ, 1min
	各端子与非带电金属件之间 Between terminals and uncharged metal parts	AC1000V, 50/60HZ, 1min
振动 Vibration Resistance	误动作/No transformation action	10-55HZ 双倍振幅 1.5mm
寿命/Service Life	电气/Electrical	300000次/cycles (20次/min) DC30V 0.1A DC14V 10mA
	机械/Mechanical	300,000次/cycles (30次/min)
保护结构/Protection Level		IEC IP67 (端子部分除外)
使用环境温度/Storage Temperature		-40~+85°C 60%RH 以下 (无结冰、无凝露)
使用环境湿度/Storage Humidity		95%RH 以下 (+5~+35°C)

G306系列微动开关订货型号指引

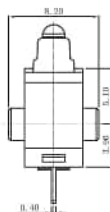
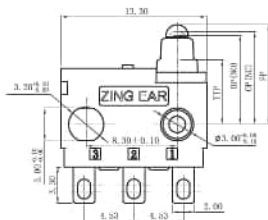
G306 Series Micro Switch Ordering Instruction

G306	150	S	00	A	A	300	T001
Switch Type 开关类别	Max Operating Force at Pin Plunger 操作力最大值 (数据在不带操作手柄时测得)	Terminal Type 端子类型	Lever 操作柄类型	Circuit code 接触形式	Shape and posts 外形与定位柱	Wires length 线长	Custom code 定制代码
150	150gf Max	E 带导线 (开关底部出线)	00 No lever 不带操作柄 Pin plunger 柱式按拳	A SPDT 夹子式非 短路型 1.3转 1.2	A M3型	300mm length standard lead wires 300mm标准线长 AVSS 0.3mm ² , (COM黑色 NC红色 NO 蓝色)定制型号除外	通用型 General
...	其他 Other	G 带导线 (左出线)	08 08#手柄	C SPST-NO (常开)	B 无定位柱	280mm length 280mm长 AVSS 0.3mm ² (COM黑色 NC红色 NO 蓝色)	T001 胶壳为湖 蓝色 电线 COM 黑色, NO 白色
		F 带导线 (右出线)	09 09#手柄	B SPST-NC (常闭)	...	No molded lead wires 不带电线	T002 胶壳为湖 蓝色 (三 电线) COM黑 色, NO白 色, NC红色
		S 焊接端子	41 41#手柄			other length 其他线长 AVSS 0.3mm ² (COM黑色 NC红色 NO 蓝色)	...
		P 直PCB端子	特殊手柄 Special lever				其他 Other
		特殊端子 Special Terminals

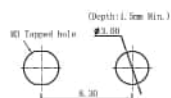
■ 电路图/Circuit



■ 基本型安装尺寸及操作特性图/Dimensions and Operating Characteristics of Basic Shape

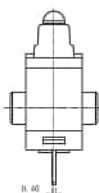
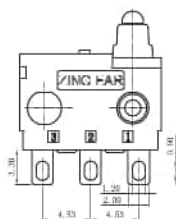


Mounting Hole Dimensions

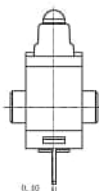


■ 开关端子类型(可订制) /Terminals Type(can be customized)

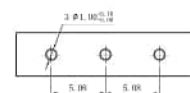
◆ 焊接端子 (S) /Solder Terminals



◆ PCB板端子 (P) /PCB Terminals

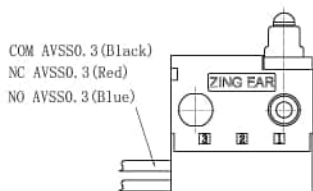


PCB Terminals Mounting Hole Dimensions



◆ 导线型出线方向

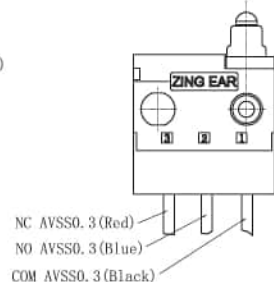
左出线 (G) /Left Wire



右出线 (F) /Right Wire

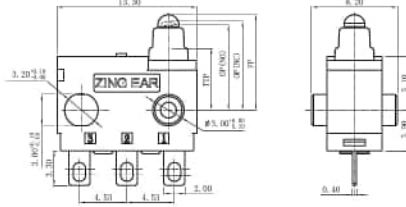


底部出线 (E) /Bottom Wire



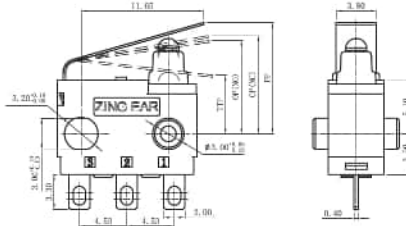
■ 开关手柄及操作特性表/Switch Lever and Operating Characteristics

◆ G306-150S00 □ □



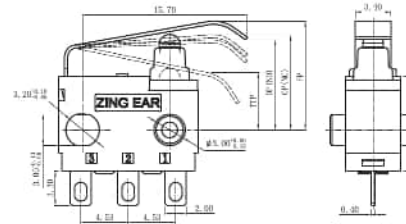
操作力 (OF)	150gf Max.
自由位置 (FP)	9.2mm Max.
操作位置 (OP-NC)	8.7 ± 0.3mm
操作位置 (OP-NO)	8.4 ± 0.3mm
超行程 (OT-NC)	2.5mm Min.
超行程 (OT-NO)	2.2mm Min.
全行程位置 (TTP)	6.1mm Max.

◆ G306-150S08 □ □



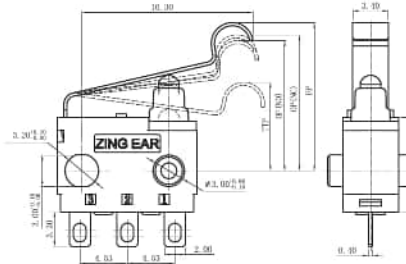
操作力 (OF)	170gf Max.
自由位置 (FP)	11.5mm Max.
操作位置 (OP-NC)	9.8 ± 0.5mm
操作位置 (OP-NO)	9.3 ± 0.5mm
超行程 (OT-NC)	3.0mm Min.
全行程位置 (TTP)	6.2mm Max.

◆ G306-150S09 □ □



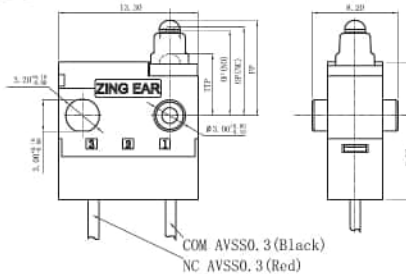
操作力 (OF)	170gf Max.
自由位置 (FP)	11.3mm Max.
操作位置 (OP-NC)	9.6 ± 0.5mm
操作位置 (OP-NO)	9.1 ± 0.5mm
超行程 (OT-NC)	2.8mm Min.
全行程位置 (TTP)	6.2mm Max.

◆ G306-150S41 □ □



操作力 (OF)	170gf Max.
自由位置 (FP)	14.4mm Max.
操作位置 (OP-NC)	12.5 ± 0.5mm
操作位置 (OP-NO)	12.0 ± 0.5mm
超行程 (OT-NC)	3.5mm Min.
全行程位置 (TTP)	8.7mm Max.

◆ G306-150E00BA-□ □



操作力 (OF)	150gf Max.
自由位置 (FP)	9.2mm Max.
操作位置 (OP)	8.4 ± 0.3mm
超行程 (OT)	2.2mm Min.
全行程位置 (TTP)	6.1mm Max.