

## G305

### 防水防尘微动开关

### Subminiature Sealed Micro Switch



#### ■特点/Features

- ◆ 防水防尘 (IP67) 设计 - Designed for water and dust tight (IP67)
- ◆ 体形小巧, 紧凑 - Small Compact Size
- ◆ 长寿命, 高可靠性 - Long Life and High reliability
- ◆ 广泛应用于汽车控制、家电控制、工业控制等领域 - Widely used in automotive electronics, appliance and industrial control

#### ■应用/Application

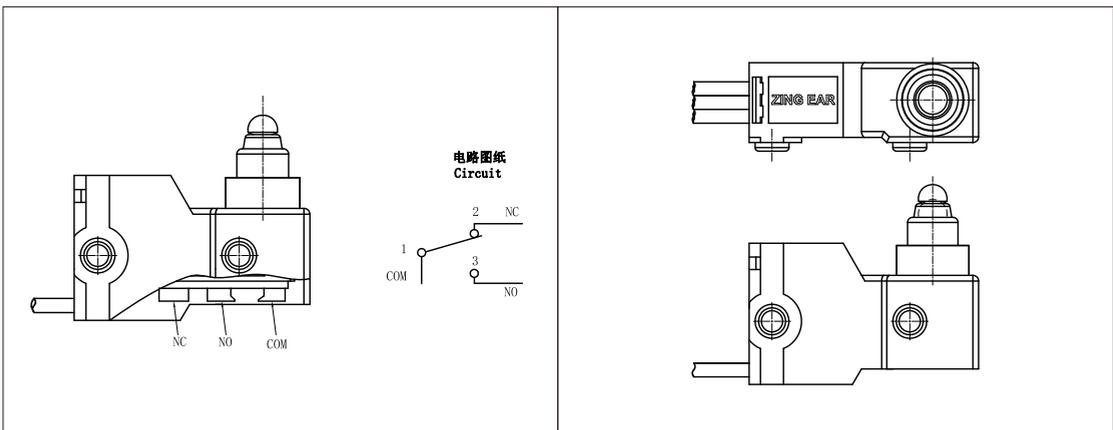
- ◆ 汽车/Car
- ◆ 空调/Air-Conditioner
- ◆ 通信/Communication
- ◆ 电动牙刷/Electric toothbrush
- ◆ 玩具/Toys
- ◆ 单车/Bicycle

#### ■特性参数/Parameters:

额定值 /Rating	2A 24VDC 4A 12VDC $\mu$ 40T85 10E4	
操作频率 /Operating Frequency	电气/Electrical	0.1A-120次/分; 4A-10~30次/分 cycles/minute
	机械/Mechanical	120次/分 cycles/minute
初始接触电阻 /Contact Resistance (Initiative)	100m $\Omega$ Max	
绝缘电阻 /Insulation Resistance (at 500VDC)	100M $\Omega$ Min	
抗震动 /Vibration durability	10~55Hz, 位移/move 0.75mm (p-p)	
抗电强度 /Dielectric Strength	500VAC (50~60Hz)	
保存温度 /Storage Temperature	-40 $^{\circ}$ C ~ +85 $^{\circ}$ C	
保存湿度 /Storage Humidity	85% RH Max	
寿命 /Service Life	电气/Electrical	10,000 次/cycles
	机械/Mechanical	Min. 500,000次/cycles

#### ■电路图/Circuit

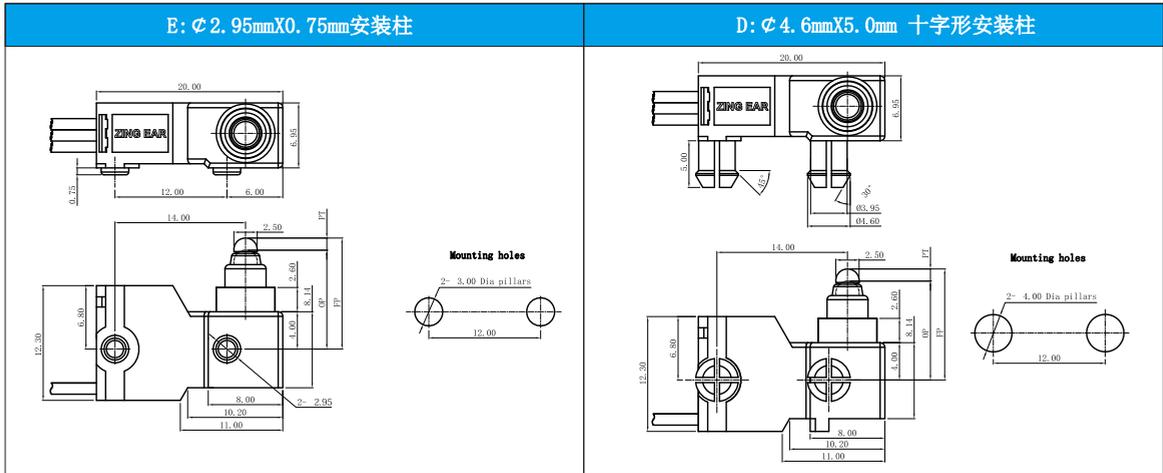
#### ■开关出线类型/Switch Wire Type



G305系列微动开关订货型号指引  
G305Series Micro Switch Ordering Instruction

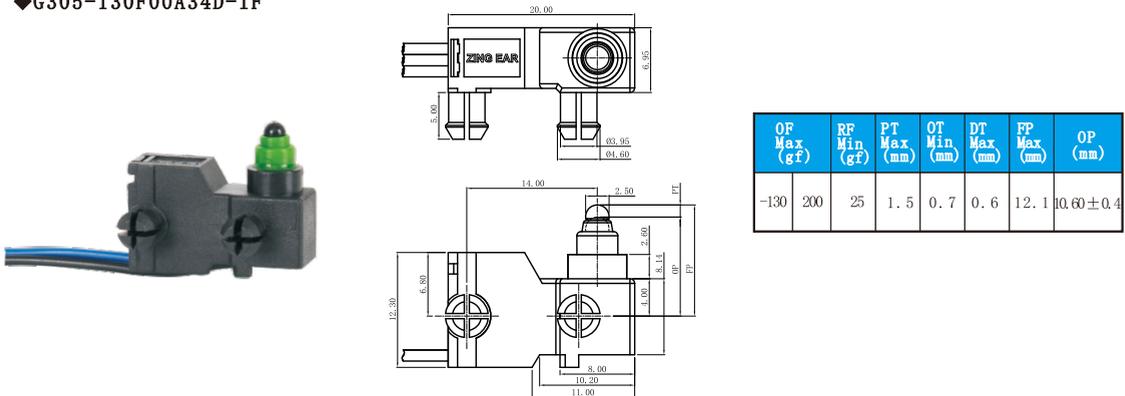
G3	05	130	F	00	A	33	D	I	F	280	TKX
Switch Type 开关类别	Electrical Rating 额定负载	Operating Force at pin Plunger Max 操作力(最大值)按钮在不带操作杆测得	Terminal Style 端子类型	Lever Type 操作杆类型	Circuit Code 接触形式	Shape and Posts 外形与定位柱	Posts Dimension 定位柱尺寸	AWG Type (for Fire type only) 线号 (仅适用于带线型)	AWG Number (for Wire type only) 线径 (仅适用于带线型)	Wires Length 线长	定制代码
05	2A 2VDC MVA 14078310E4	130   30# 弹簧	F Rolled lead wires on right side (plunger side) 带引线型号 右侧(远离操作侧) 出线	00 No lever 不带操作杆 Pin Plunger 柱式拨拳	A SPDT 单极双投	33 Left side posts 左定位柱	D Gross type $\varnothing$ 4.6mm/5.0mm posts. MVA 5.0mm 十字形定位柱.	I 0.2mm <sup>2</sup>	F AWSS	300mm Length standard lead wires 300mm 标准线长	通用型
				13 13# lever 13#手柄	B SPST-NC 单极单投 - 常闭	34 right side posts 右定位柱	E $\varnothing$ 2.95mm/0.75mm posts.			280 280mm Length 280mm长	按客人要求 定制
				... 其他 Other	C SPST-NO 单极单投 - 常开		... 其他 Other			... 其他 Other	

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



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

### ◆G305-130F00A34D-IF



### ◆G305-130F13A34D-IF

