

G9系列

密封小型微动开关

■特点

- ◆防水防尘（IP67）设计
- ◆体积小，结构紧凑
- ◆长寿命，高可靠性
- ◆接线端子种类齐全
- ◆配备各种形式操作柄
- ◆广泛应用于各种汽车控制、家电及工业控制等领域

■应用

- ◆汽车
 - ◆电话
 - ◆空调
 - ◆计算机
 - ◆增湿器
 - ◆报警器
 - ◆计时器
 - ◆混合器与切肉机
 - ◆焊接枪
 - ◆氦电话
 - ◆传真机
- ◆游戏控制杆
 - ◆水泵
 - ◆汽油探测器
 - ◆卷笔刀
 - ◆钱币分类机
 - ◆食品加工机
 - ◆电切刀
 - ◆玩具汽车
 - ◆榨汁机
 - ◆照明设备
 - ◆电动煎锅

■特性参数

额定值	P1	0.1A 125/250VAC 48VDC 5E4触点可选镀金
	05	UL: 5A 125/250VAC ENEC:6A 125/250VAC 1E4;3A 125/250VAC 30VDC 5E4 μ 25T120
操作频率	电气	10~30次/分
	机械	120次/分
初始接触电阻		100mΩ Max (导线型视导线长短变化)
绝缘电阻		100MΩ Min
抗电强度		AC 1,000V RMS(50~60Hz)
使用环境温度		-25℃~+120℃
使用环境湿度		85%RH Max
寿命	电气	10,000~100,000次 (取决于具体型号)
	机械	500,000次

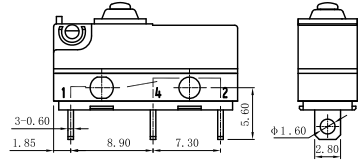
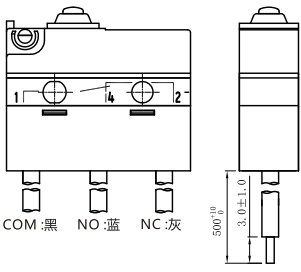
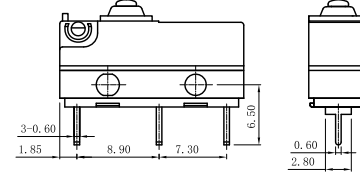
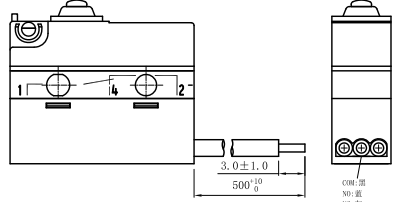
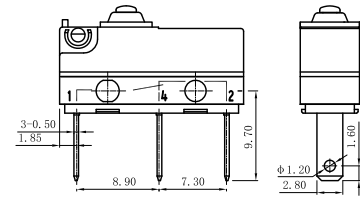
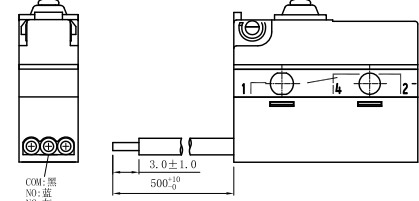


G9系列微动开关订货指引

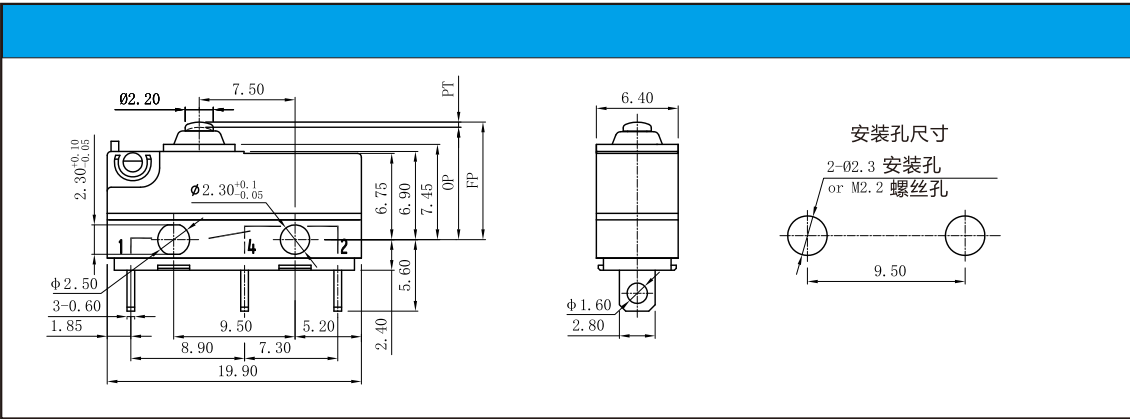
G9	开关类别	G9系列 微动开关									
05	额定负载	ENEC/CQC: 0.1A 125/250VAC 48VDC 5E4μ P1 25T120 01A 125/250VAC 48VDC 触点镀金可选 ENEC/CQC: 6A 125/250VAC 1E4μ 05 3A 125/250VAC 30VDC 5E4UL/cUL: SA 125/250VAC									
200	操作力 (最大值) 数据在不带 操作柄测得	150 150gfMax. 仅适用G9P1	200 200gf Max.	300 300gf Max.							
S	端子类型	S 焊接端子	P 直PCB端子 (0.6mm宽)	D 110#快速连 接端子 (2.8X0.5mm)	E 底面出线 (500mm长)	F 侧面出线- 按挚相对侧 (500mm 长)	G 侧面出线- 按挚侧 (500mm长)	...			
00	操作柄类型	00 球面柱式按挚	01 短直柄 17.7mm	02 标准直柄 19.7mm	03 长直柄 25.8mm	05 小型模拟 滚轮手柄 18.9mm	06 带滚轮手柄 15.7mm	07 小型模拟 滚轮手柄 19.0mm	12 超长直柄 56.2mm	...	其他
D	开关防护等级	D 防尘型- IP00不带线	W 防水型- IP67带引出线								
1	接触形式	1 SPDT单极双投	2 SPST-NC 单极单投 -常闭	3 SPST-NO 单极单投 -常开							
A	特别设计代码	通用型 (温度等级 25T120)	A Gold Plated Contacts 触点镀金可选, 仅适用于G9P1 系列)	D 特别用于 大电流直 流负载	B 双侧挂台手柄 (按挚相对侧)	C 双侧挂台手柄 (按挚侧)	E 双侧挂台手柄 (无手柄款)	N 带防爆标识	...	其他	
	线号 (仅适用于带线型)	20#	F 22#	G 24#	H 26#	M 28#					

U	LOGO	U	Unionwell	其他
T001	定制代码	通用型	按客人要求 订制, 定制 代码为T+ 流水号XXX, 例如: T001	其他
	线长	标准长度: 500mm		
	线型 (仅适用于接线 型)	UL1007	B UL1569	C UL1430
			D UL1061	E UL1330
			H UL1332	K UL1015

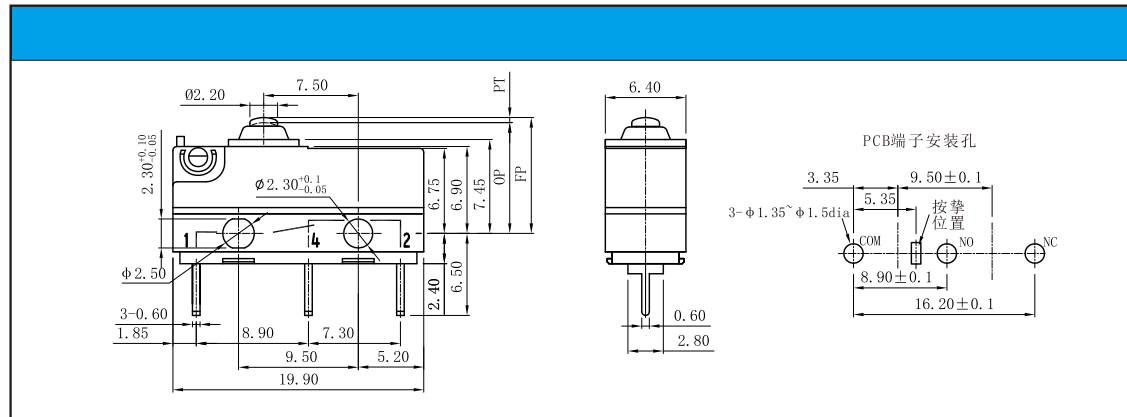
端子类型

S#: 焊接端子	E#: 导线型, 底面出线, 线长500mm
	
P#: 直PCB端子	F#: 导线型, 右面 (按摁相对侧) 出线, 线长500mm.
	
D#: 110# 快速连接端子2.8mmx0.5mm	G#: 导线型, 左面 (按摁侧) 出线, 线长500mm
	

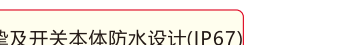
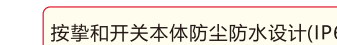
基本安装孔尺寸及操作特性图



■基本安装孔尺寸及操作特性图



■ IP等级

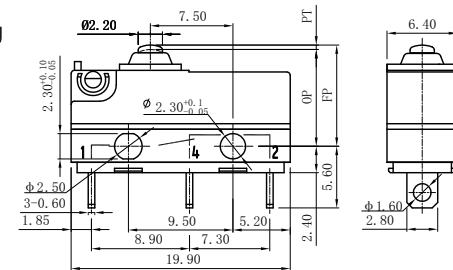
D#: 按擎及开关本体防水 (IP67) , 端子无防尘防水设计(P00)	W#: 防水型IP67带引出线
按擎及开关本体防水设计(IP67) 端子未封装,无防水设计(IP00) 	按擎和开关本体防尘防水设计(IP67) 端子封装引线防水设计(IP67) 

■ 接触形式图

1# SPDT	2# SPST-NC	3# SPST-NO

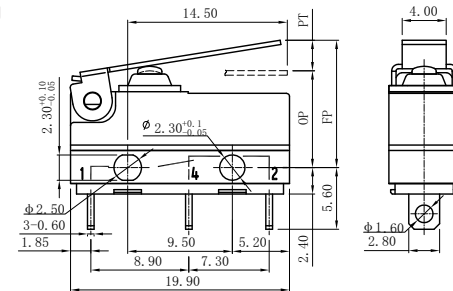
■外形尺寸和操作特性

◆G9□□-□□□S00D1U



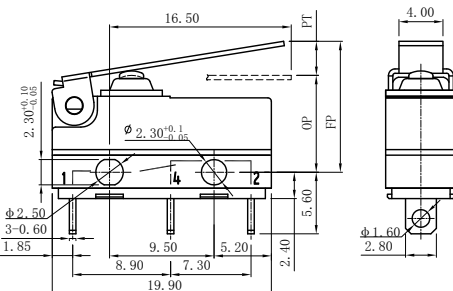
OF Max (gf)	RF Min (gf)	PT Max (mm)	OT Min (mm)	DT Max (mm)	FP Max (mm)	OP (mm)
150 150	30	1.2	0.6	0.2	9.4	8.4±0.3
-200 200	50	1.2	0.6	0.2	9.4	8.4±0.3

◆G9□□-□□□S01D1U



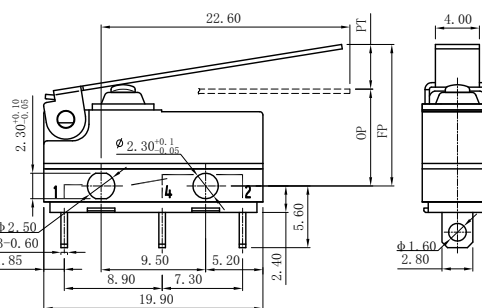
OF Max (gf)		RF Min (gf)	PT Max (mm)	OT Min (mm)	DT Max (mm)	FP Max (mm)	OP (mm)
-150	50	8	4.3	0.6	0.7	12.0	8.8±1.2
-200	90	15	4.3	0.6	0.7	12.0	8.8±1.2

◆G9□□-□□□S02D1U



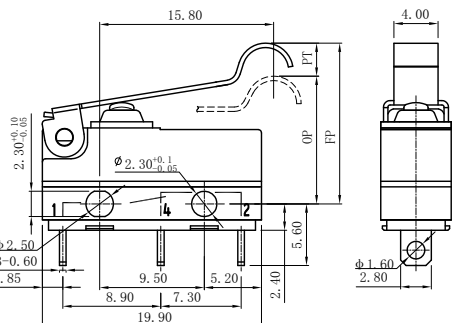
OF Max (gf)		RF Min (gf)	PT Max (mm)	OT Min (mm)	DT Max (mm)	FP Max (mm)	OP (mm)
-150	50	6	4.8	0.7	0.8	12.5	8.8±1.3
-200	75	13	4.8	0.7	0.8	12.5	8.8±1.3

◆G9□□-□□□S03D1U



OF Max (gf)		RF Min (gf)	PT Max (mm)	OT Min (mm)	DT Max (mm)	FP Max (mm)	OP (mm)
-150	40	5	6.3	1.0	1.0	13.5	8.8±1.8
-200	55	8	6.3	1.0	1.0	13.5	8.8±1.8

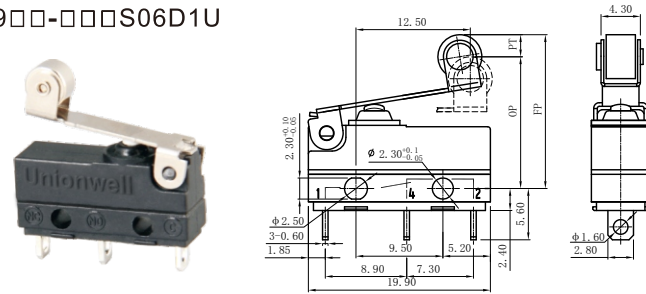
◆G9□□-□□□S05D1U



OF Max (gf)		RF Min (gf)	PT Max (mm)	OT Min (mm)	DT Max (mm)	FP Max (mm)	OP (mm)
150	50	6	4.6	0.7	0.8	15.5	11.8±1.5
~200	75	12	4.6	0.7	0.8	15.5	11.8±1.5

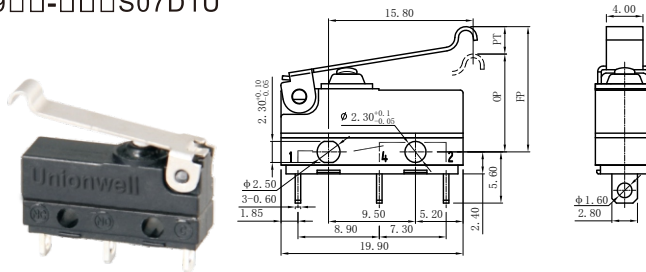
■外形尺寸和操作特性

◆G9□□-□□□S06D1U



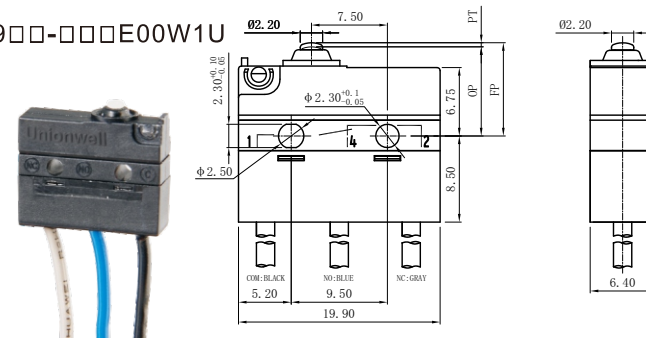
OF Max (gf)		RF Min (gf)	PT Max (mm)	OT Min (mm)	DT Max (mm)	FP Max (mm)	OP (mm)
150	65	10	4.3	0.6	0.7	17.5	145±1.1
-200	85	15	4.3	0.6	0.7	17.5	145±1.1

◆G9□□-□□□S07D1U



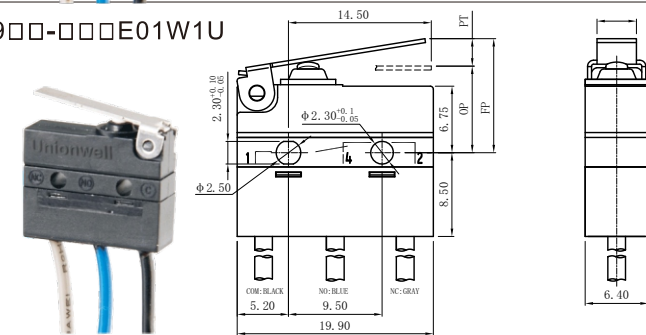
OF Max (gf)		RF Min (gf)	PT Max (mm)	OT Min (mm)	DT Max (mm)	FP Max (mm)	OP (mm)
150	50	9	4.6	0.7	0.8	14.0	10.7±1.5
-200	75	12	4.6	0.7	0.8	14.0	10.7±1.5

◆G9□□-□□□E00W1U



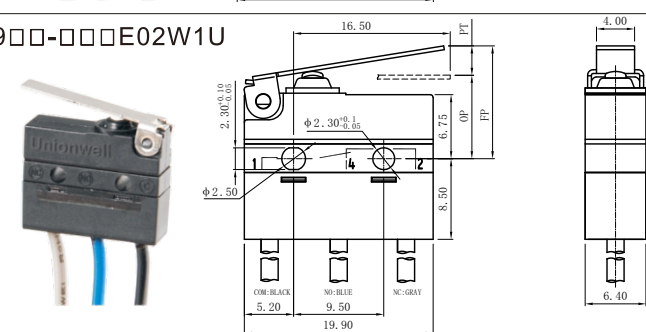
OF Max (gf)		RF Min (gf)	PT Max (mm)	OT Min (mm)	DT Max (mm)	FP Max (mm)	OP (mm)
-150	150	30	1.2	0.6	0.2	9.4	8.4±0.3
-300	300	70	1.2	0.6	0.2	9.4	8.4±0.3

◆G9□□-□□□E01W1U



OF Max (gf)		RF Min (gf)	PT Max (mm)	OT Min (mm)	DT Max (mm)	FP Max (mm)	OP (mm)
-150	50	8	4.3	0.6	0.7	12.0	8.8±1.2
-300	105	20	4.3	0.6	0.7	12.0	8.8±1.2

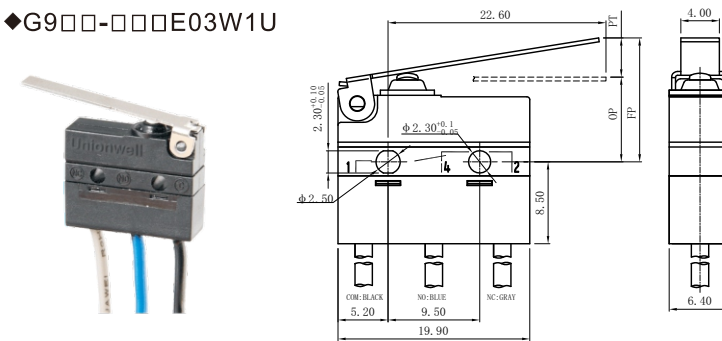
◆G9□□-□□□E02W1U



OF Max (gf)		RF Min (gf)	PT Max (mm)	OT Min (mm)	DT Max (mm)	FP Max (mm)	OP (mm)
-150	50	6	4.8	0.7	0.8	12.5	88±1.3
-300	95	18	4.8	0.7	0.8	12.5	88±1.3

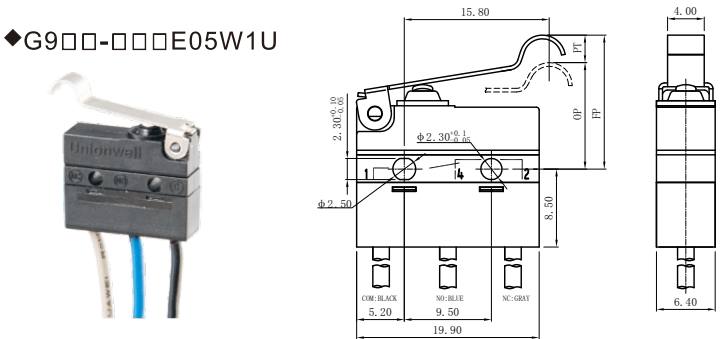
■外形尺寸和操作特性

◆G9□□-□□□E03W1U



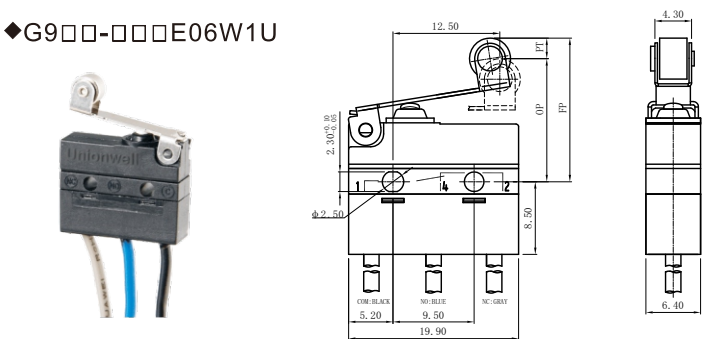
OF Max (gf)		RF Min (gf)	PT Max (mm)	OT Min (mm)	DT Max (mm)	FP Max (mm)	OP (mm)
-150	40	5	6.3	1.0	1.0	13.5	8.8±1.8
-300	75	13	6.3	1.0	1.0	13.5	8.8±1.8

◆G9□□-□□□E05W1U



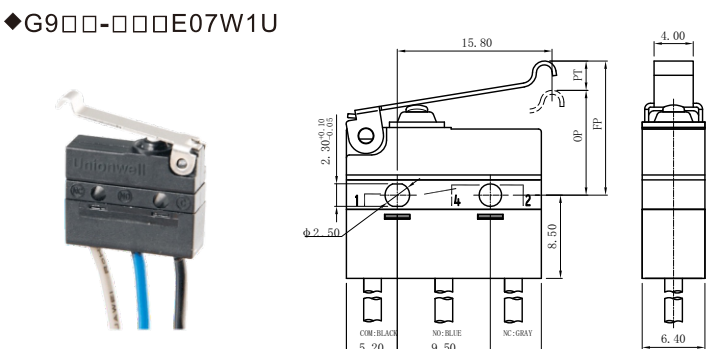
OF Max (gf)		RF Min (gf)	PT Max (mm)	OT Min (mm)	DT Max (mm)	FP Max (mm)	OP (mm)
-150	40	6	4.6	0.7	0.8	15.5	11.8±1.5
-300	95	18	4.6	0.7	0.8	15.5	11.8±1.5

◆G9□□-□□□E06W1U



OF Max (gf)		RF Min (gf)	PT Max (mm)	OT Min (mm)	DT Max (mm)	FP Max (mm)	OP (mm)
-150	65	10	4.3	0.6	0.7	17.5	145±1.1
-300	110	25	4.3	0.6	0.7	17.5	145±1.1

◆G9□□-□□□E07W1U



OF Max (gf)		RF Min (gf)	PT Max (mm)	OT Min (mm)	DT Max (mm)	FP Max (mm)	OP (mm)
-150	50	6	4.6	0.7	0.8	14.0	10.7±1.5
-300	95	18	4.6	0.7	0.8	14.0	10.7±1.5