

G9A/G9B系列

防水防尘小型微动开关



特点

- G9A防水防尘(IP67)/G9B防尘(IP40)
- 体型小巧结构紧凑
- 长寿命,高可靠性
- 端子类型齐全
- 配备各种形式操作柄
- 至少2.2mm的超长行程
- 广泛应用于各种汽车控制、家电及工业控制领域等

应用

- 汽车电子
- 家用电器
- 仪器仪表

特性参数

额定值	P1	0.1A 125/250VAC, 0.1A 30VDC
	05	5(2)A 125/250VAC, 5A 30VDC
操作频率	电气	10~30 次/分
	机械	120 次/分
接触电阻(初始值)	端子型	$\leq 100\text{m}\Omega$
	导线型	$\leq 200\text{m}\Omega$ (500mm线长)
绝缘电阻		$\geq 100\text{M}\Omega$ (DC500V绝缘电阻计)
耐电压	同极端子间	AC 500V, 50/60Hz, 1min.
	各端子与非带电金属件之间	AC 1,000V, 50/60Hz, 1min.
寿命	电气	50,000 次
	机械	200,000次(IP67) 200,000次(IP40)
使用环境温度		-40~+85°C
使用环境湿度		95% RH Max

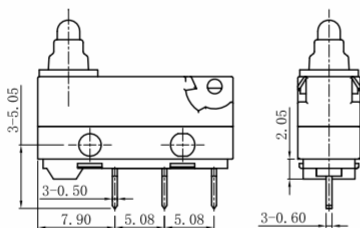
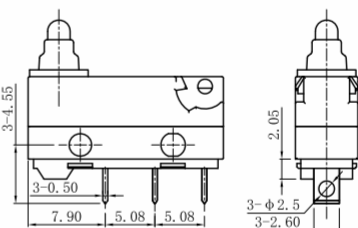
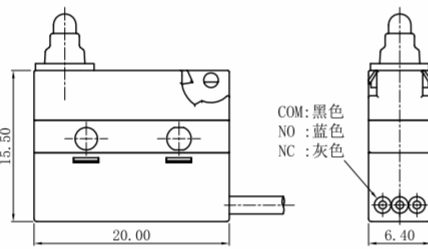
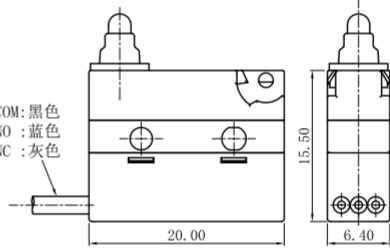
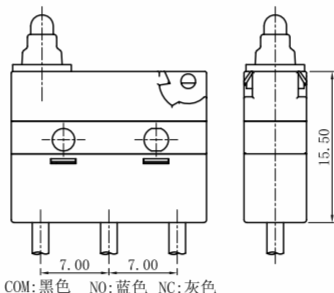


G9A/G9B 系列微动开关订货型号指引

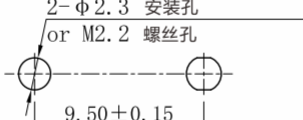
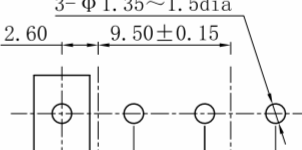
G9A	05	200	S	01	A	F	300	T001	U
开关类别	额定负载	操作力 (最大值) 数据在不带操作柄测得	端子类型	操作柄类型	接点形式	防水形式	线长 (线制UL 1007线号20#)	定制代码	LOGO
G9A IP67 G9B IP40 微动开关	ENEC/CQC: 0.1A 125/250VAC 30VDC P1 40T85μ 5E4 UL/cUL: 0.1A 125/250VAC 30VDC	200 200gf Max	S 标准直焊端子	00 不带操作柄 柱式按摩	A SPDT 单极双投	低压注塑防水 (只适用于 带线开关)	500mm 标准线长	通用型	U Unionwell
	ENEC/CQC: 5(2)A 125/250VAC 30VDC 05 40T85μ 5E4 UL/cUL: 5A 125/250VAC 30VDC	其他	P 标准直PCB端子	01 01手柄	B SPST-NC 单极单投- 常闭	防水壳注塑 防水 (只适 用于带线开 关)	300 300mm长	T001 按客人要 求订制, 定制代码 为T+流水 号XXX, 例如: T001	... 其他
	其他		E 带电线型号 底面出线	... 其他	C SPST-NO 单极单投- 常开	其他	其他	其他	
			F 带电线型号 (右侧出线)						
			G 带电线型号 (左侧出线)						
			... 特殊端子						

■端子类型

◆ 端子厚度为0.5mm

S# 焊接端子	P# PCB端子
	
F# 右侧出线	G# 左侧出线
	
E# 底面出线	
	

基本型安装尺寸及操作特性图

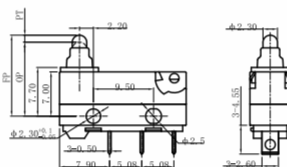
安装孔尺寸	PUB端子安装孔尺寸
 2-ϕ2.3 安装孔 or M2.2 螺丝孔 9.50 ± 0.15	 3-ϕ1.35~1.5dia 2.60 9.50 ± 0.15 2.55 5.08 5.08

■ 电路图

	SPDT	SPST-NC	SPST-NO
			

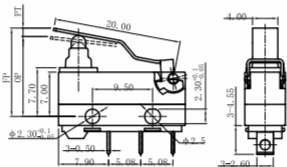
■外形尺寸和操作特性

◆ G9A□□-□□□S00AU



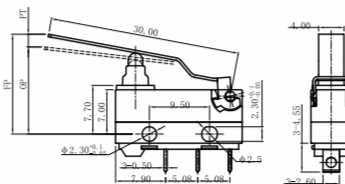
OF Max. (gf)		RF Min. (gf)	PT Max. (mm)	OT Min. (mm)	DT Max. (mm)	FP Max. (mm)	OP (mm)
-200	200	20	1.7	2.2	0.9	13.0	11.7 ± 0.4

◆ G9A□□-□□□S01AU



OF Max. (gf)		RF Min. (gf)	PT Max. (mm)	OT Min. (mm)	DT Max. (mm)	FP Max. (mm)	OP (mm)
-200	200	20	2.9	2.2	1.0	14.5	12.6 ± 0.8

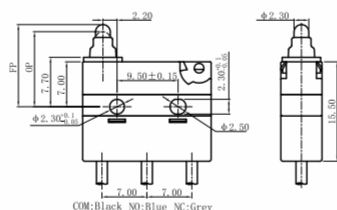
◆ G9A□□-□□□S02AU



OF Max. (gf)		RF Min. (gf)	PT Max. (mm)	OT Min. (mm)	DT Max. (mm)	FP Max. (mm)	OP (mm)
-200	150	20	4.0	2.9	1.3	16.5	13.5±1.0

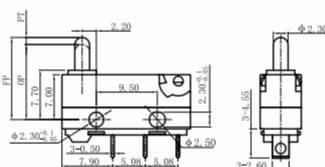
■外形尺寸和操作特性

◆ G9A□□-□□□E00AU



OF Max. (gf)	RF Min. (gf)	PT Max. (mm)	OT Min. (mm)	DT Max. (mm)	FP Max. (mm)	OP (mm)
-200	200	20	1.7	2.2	0.9	13

◆ G9B□□-□□□S00AU



OF Max. (gf)	RF Min. (gf)	PT Max. (mm)	OT Min. (mm)	DT Max. (mm)	FP Max. (mm)	OP (mm)
-200	200	20	1.7	2.2	0.9	13.0