

G5W11系列

防水防尘基本型微动开关



特点

- 防水防尘设计,可以在会淋水或多尘埃的地方使用
- 结构紧凑,具有微小触点间隙,快速动作、高灵敏度和微小动作行程的特点
- 长寿命,高精度和微小动作行程的特点
- 可在汽车、农业机械、大型家电、办公设备等有耐环境性要求的场合使用
- 最大ENEC/UL认证电流达10A

应用

- 家用电器
- 电子设备
- 自动化设备
- 汽车电子
- 农业机械
- 办公设备

特性参数

额定值	W1	UL:0.1A 48VDC,0.1A 125/250VAC,T85
	W2	UL:5A 125/250VAC,5A 30VDC,T85
	W3	ENEC:10(2)A 125/250VAC,0.5A 125VDC,0.25A 250VDC,40T85,μ,2e4 UL:10.1A 1/10HP 125/250VAC,0.5A 125VDC,0.25A 250VDC,T85
容许操作频率	电气	10~30次/分
	机械	60次/分
接触电阻 (初始值)	端子型	最大50mΩ
	导线型	最大100mΩ;(取决于导线的长短)
绝缘电阻		100MΩ Min.(at 500 VDC)
抗电强度	同极端子间	AC 1000V 50/60Hz 1min.
	端子外壳间	AC 1500V 50/60Hz 1min.
工作环境温度		-45°C~+85°C
保存环境湿度		85% RH Max.
保护结构	端子型	IEC IP67 (端子部分除外)
	导线型	IEC IP67
防触电保护等级		Class II
寿命	电气	2万次~10万次以上 (取决于类型)
	机械	50万次或100万次以上 (60次/分)
单重		约7g (端子型、不带手柄)

G5W11系列防水微动开关订货指

G5	W	11	E	Z
开关类别	温度等级	额定电流	端子类别	接触形式
	W 40T85 IEC IP67	11 ENEC/CQC: Rating 1: 0.1A 48VDC, 0.1A 125/250VAC, μ 40T85, 5E4 Rating 2: 5A 125/250VAC, 5A, 30VDC μ 40T85, 5E4, Rating 3: 10(2)A 125/250VAC, 0.5A 125VDC, 0.25A 250VDC, μ 40T85, 2E4 UL/cUL: Rating 1: 0.1A 48VDC, 0.1A 125/250VAC, T85 Rating 2: 5A 125/250VAC, T85 Rating 3: 10.1A 1/10HP 125/250VAC, 0.5A 125VDC, 0.25A 250VDC, T85	E 4.70x0.5mm 0.187"x0.020" 快接端子	Z SPDT 单极双投
			W 外接导线	P SPST - NO 单极单投 -常开
				C SPST - NC 单极单投 -常闭

说明:

G5W11(rating 2): 50gf Min.Grade

G5W11(rating 3): 100gf Min.Grade

200	A	01	W1	T001	U
操作力(最大值) 数据在不带操作柄 时测得	操作柄位置	操作柄类型	线规线长	定制代码	LOGO
015 15gf	不带操作柄 柱式按摩	不带操作柄 柱式按摩	W1 W1: Rating 1 (Note:标准线长 UL1015,24#,300MM) W2 W2: Rating 2 (Note:标准线长 UL1015,20#,300MM) W3 W3: Rating 3 (Note:标准线长 UL1015,18#,300MM)	通用型 按客人要 求订制, 定制代码 为T+流 水号XXX. 例如:T001	U Unionewll ... 其他
025 25gf	A 远离柱式按摩 位置	01 短直柄	...	其他	
050 50gf	B 靠近柱式按摩 位置	02 标准直柄	特殊		
100 100gf		03 长直柄			
200 200gf		04 模拟滚轮手柄			
		05 带滚轮手柄			
		06 带长滚轮手柄			
					
		99 特殊手柄			

(单位/Unit:mm)

[illegible][illegible]

The technical drawing illustrates the physical specifications of the U-1000A relay. The main view shows the front profile with the following dimensions:

- P.T.**: Total height from base to top terminal.
- O.P.**: Height from base to the center of the coil winding.
- 24.30 $\pm$ 0.8**: Overall width of the relay body.
- 15.90**: Distance from base to the top of the coil housing.
- 10.30**: Distance from base to the bottom of the coil housing.
- 3.40**: Width of the base mounting flange.
- 22.20**: Distance between the two base mounting holes.
- 33.00**: Total length of the relay assembly.
- 2.80**: Thickness of the top terminal plate.
- $\phi 3.10^{+0.10}_{-0.05}$** : Diameter of the mounting hole in the terminal plate.
- MOUNTING HOLE**: Label pointing to the mounting hole in the terminal plate.
- NC**, **NO**, **COM**: Labels for the Normally Closed, Normally Open, and Common contacts respectively.

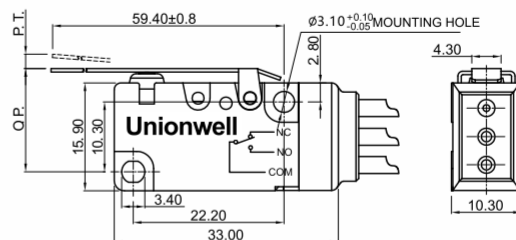
A secondary view on the right shows the top of the relay with a width of **10.30** and a distance of **4.30** from the base to the top of the terminal block.

[illegible]

◆G5W11-W□□A03-W□U



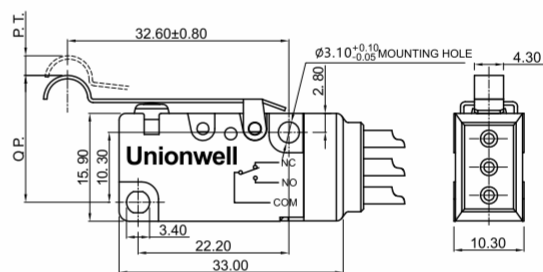
型号	OF Max		RF Min		PT Max	OT Min	MD MAX	OP
	(N)	(gf)	(N)	(gf)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
G5W11-WZ015A03-W□U	0.10	10	0.03	3	6.4	2.6	2.4	15.3±3
G5W11-WZ025A03-W□U	0.15	15	0.05	5	6.4	2.6	2.4	15.3±3
G5W11-WZ050A03-W□U	0.20	20	0.08	8	6.4	2.6	2.4	15.3±3
G5W11-WZ100A03-W□U	0.35	35	0.10	10	6.4	2.6	2.4	15.3±3
G5W11-WZ200A03-W□U	0.64	65	0.15	15	6.4	2.6	2.4	15.3±3



◆G5W11-W□□A04-W□U



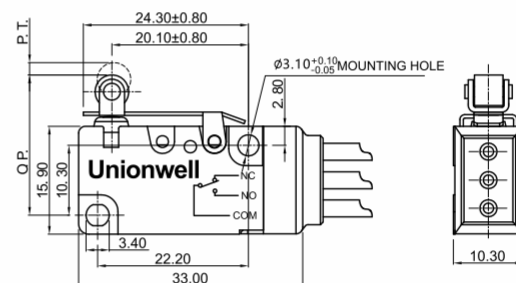
型号	OF Max		RF Min		PT Max	OT Min	MD MAX	OP
	(N)	(gf)	(N)	(gf)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
G5W11-WZ015A04-W□U	0.20	20	0.05	5	3.2	1.3	1.2	18.5±1.5
G5W11-WZ025A04-W□U	0.25	25	0.08	8	3.2	1.3	1.2	18.5±1.5
G5W11-WZ050A04-W□U	0.40	40	0.15	15	3.2	1.3	1.2	18.5±1.5
G5W11-WZ100A04-W□U	0.64	65	0.25	25	3.2	1.3	1.2	18.5±1.5
G5W11-WZ200A04-W□U	1.27	130	0.35	35	3.2	1.3	1.2	18.5±1.5



◆G5W11-W□□A05-W□U



型号	OF Max		RF Min		PT Max	OT Min	MD MAX	OP
	(N)	(gf)	(N)	(gf)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
G5W11-WZ015A05-W□U	0.30	30	0.05	5	3.2	0.8	0.4	20.6±0.8
G5W11-WZ025A05-W□U	0.40	40	0.10	10	3.2	0.8	0.4	20.6±0.8
G5W11-WZ050A05-W□U	0.64	65	0.15	15	3.2	0.8	0.4	20.6±0.8
G5W11-WZ100A05-W□U	1.18	120	0.35	35	3.2	0.8	0.4	20.6±0.8
G5W11-WZ200A05-W□U	2.35	240	0.59	60	3.2	0.8	0.4	20.6±0.8



◆G5W11-W□□A06-W□U



型号	OF Max		RF Min		PT Max	OT Min	MD MAX	OP
	(N)	(gf)	(N)	(gf)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
G5W11-WZ015A06-W□U	0.20	20	0.05	5	3.2	1.3	1.2	20.6±1.6
G5W11-WZ025A06-W□U	0.25	25	0.08	8	3.2	1.3	1.2	20.6±1.6
G5W11-WZ050A06-W□U	0.40	40	0.15	15	3.2	1.3	1.2	20.6±1.6
G5W11-WZ100A06-W□U	0.64	65	0.25	25	3.2	1.3	1.2	20.6±1.6
G5W11-WZ200A06-W□U	1.27	130	0.35	35	3.2	1.3	1.2	20.6±1.6

