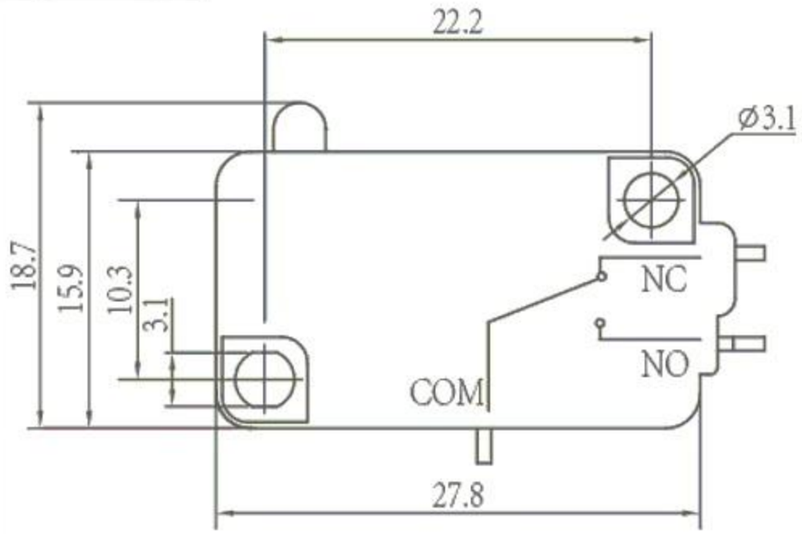
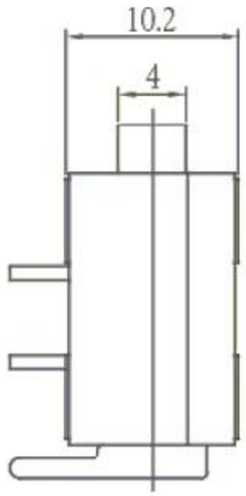
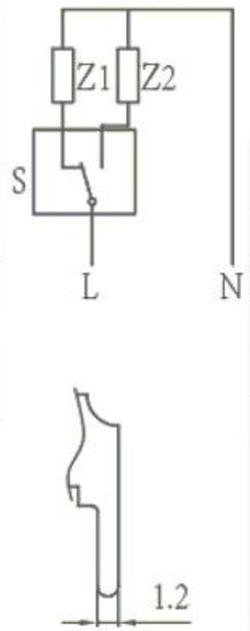




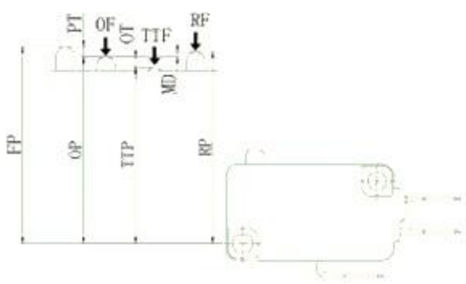
电路简图



开关技术特性(Switch technical Characteristics)：

项目 (ITEM)	技术参数（technical parameter）		特性值（Value）
1	电气额定值（Electrical Rating）		5(2)A 250VAC
2	动作力(Operating Force)		1.0～5.0N
3	动作行程(Pretravel)		0.6～1.5mm
4	接触电阻（Contact Resistance）		≤50mΩ(初始值 Initial value)
5	绝缘电阻(Insulation Resistance)		≥100MΩ(500VDC)
6	耐压强度（Dielectric Voltage）	同极不相接端子间（between non-connected terminals）	500V/0.5mA/60S
		端子与外壳或非载流金属零件之间(between terminals and the metal frame)	1500V/0.5mA/60S
7	电气寿命(Electrical Life)		≥10000 cycles
8	机械寿命(Mechanical Life)		≥100000 cycles
9	工作温度（Operating Temperature）		-25～85℃
10	操作频率（Operating Frequency）		电气（electrical）:15 cycles 机械（Mechanical）:60 cycles
11	抗振动（Vibration Proof）		振动频率（Vibration Frequency）：10～55HZ; 振幅（Amplitude）：1.5mm; 三向（Three directions）:1H
12	可焊性(Solder Ability)：超过80%的浸锡面积被焊料所覆盖(More than 80% of immersed part shall be covered with solder)		焊接温度(Soldering Temperature)：235±5℃ 浸渍时间(Immersing Time)：2～3S
13	耐焊接热（Solder Heat Resistance）		自动焊接（Dip Soldering）：260±5℃ 5±1S 手工焊接（Manual Soldering）：300±5℃ 2～3S
14	安全认证（Safety Approvals）		UL、CSA、CQC
15	测试条件（Test Conditions）		环境温度（Ambient Temperature）：20±5℃ 相对湿度（Relative Humidity）：65±5%RH 大气压（Air Pressure）：86～106KPa

开关动作特性(Switch action Characteristics)：

动作特性定义 (The defining characteristics of operation)	动作参数 (Operating Parameter)	简称 (Abbreviation)	单位 (Units)	特性值 (Value)
	自由位置(Free Position)	FP	mm	15.9±0.2
	动作位置(Operating Position)	OP	mm	14.9±0.5
	复位位置(Releasing Position)	RP	mm	15.2±0.5
	总行程位置(Total travel Position)	TTP	mm	13.1
	动作力(Operating Force)	OF	N	0.25～5.0
	回复力(Releasing Force)	RF	N	—
	总行程力(Total travel Force)	TTF	N	—
	预行程(Pre Travel)	PT	mm	0.5～1.6
	过行程(Over Travel)	OT	mm	1.0(Min)
	差动行程(Movement Differential)	MD	mm	0.4(Max)

NO.	PARTS	MATERIALS	Q'TY	
8				
7				
6				
5	SPRING	SUS	1	NATURAL
4	CAM STICK	SUS	1	NATURAL
3	CASE	PA66/BRASS STRIP	1	GREY/Ag PLATED
2	COVER	PA66	1	BLACK
1	KNOB	PA66/PBS C5210R-EH	1	WHITE/Ag CLAD

TOLERANCE UNLESS SPECIFIED
WITHIN 1.5mm : ±0.1mm
OVER 1.5mm : ±0.2mm

ISSUE	DATE	DESCRIPTIONS OF REVISION	APPD.
A	2012-8-13	初 版	

TITLE : Miocro Switch
UNIT : mm
DRWG NO.:
MODEL:
SCALE: 5:1
DWN. 2012-8-13
CHK'D
APPD. 2012-8-13

东莞市溪榜电子有限公司