

GT04系列

机械键盘开关—2.5mm行程

■特点

- ◆ 超薄型, 从PCB端算起0.31英寸 (7.8毫米) (无键帽)
- ◆ 触感的选择: 平滑型、触感型
- ◆ PCB 针脚
- ◆ 高达2000万次的操作寿命
- ◆ 最大12VAC/DC
- ◆ 额定电流: 10mA
- ◆ 绝缘电阻 $<100\text{M}\Omega$ (在100VDC下)



■ 用途

- ◆ 电脑键盘
- ◆ 点钞机
- ◆ 工业设备
- ◆ 机器接口设备

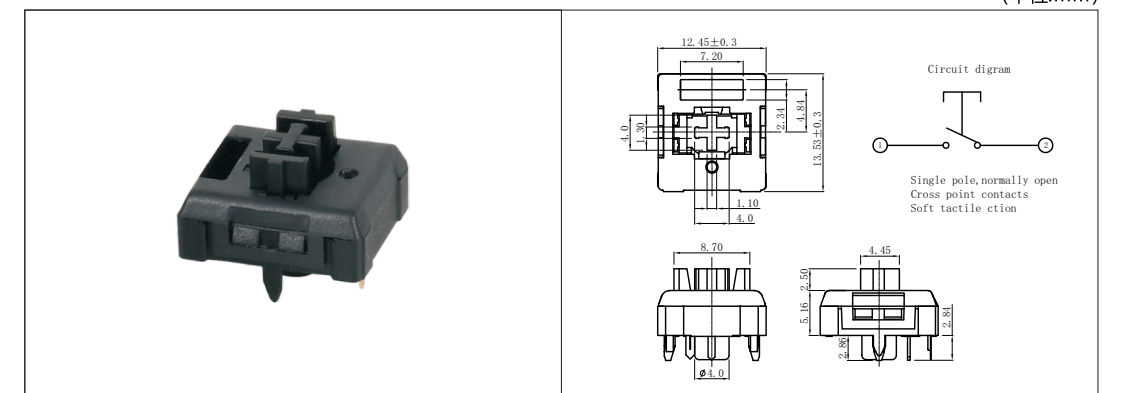
■ 规格参数

电气特性	额定负荷	12V DC/AC Max.10mA AC/DC Max.
	接触电阻	200mΩ Max. (25mΩ typical) (初始值)
	绝缘电阻	100MΩ Min.
	耐电压	AC 100V(50-60Hz) 1Minute
	电气寿命	Over20,000,000 cycles (Load)
	弹跳时间	操作速度为400mm/s 5 msec
特性参数	操作力	见具体规格表
	行程	1.5±0.4mm
	全行程	2.5±0.4mm
	机械寿命	2,000万次以上 (无负载下)
	使用温度	-40℃ ~ +80℃
	使用湿度	≤85%RH

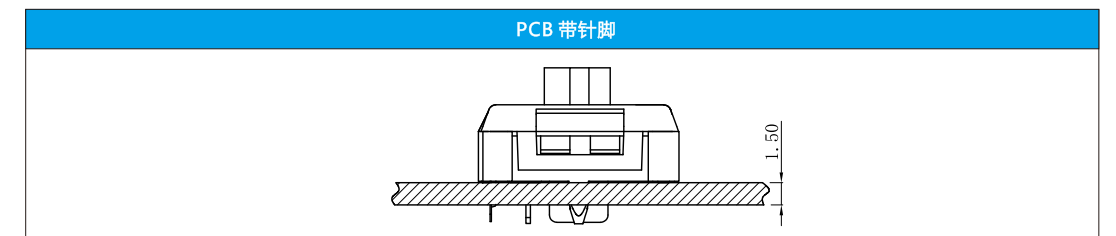
GT04 系列按键开关订货指引

GT04	A	1	B	N	W	T001	U
开关类别	接触材料	操作力代码	操作特征和按键类别	LED二极管	安装选择	定制代码	LOGO
GT04系列 按键开关	A 金合金	1 OF=50±20gf	A 瞬时型, 单极, 标准型, 黑色按键	N 无LED灯 无二极管	W 有针脚	通用型	U Unionwell
	B 银合金	… 特殊	B 瞬时型, 单极, 触感型, 红色按键	D 无LED灯 带二极管	… 特殊	T001 按客人要求订 制定制代码为 T+流水号XXX, 例如: T001	… 其他
	… 特殊		… 特殊	F RGB全彩 LED灯			… 特殊
				… 特殊			

■ 尺寸



■ 安装方法



■ 电路板设计

- ◆ PCB 带针脚/PCB

贴片安装	插脚安装
LED焊点设计 $\Phi 4.15 \pm 0.05$ $\Phi 1.5 \pm 0.05$ $\Phi 1.4 \pm 0.05$ $\Phi 0.8 \pm 0.05$ $7.2 \times 2.3 \pm 0.05$ Scale 5 : 1	PC Board Mounting Hole Dimension 1-pole W/Diode $\Phi 4.15 \pm 0.05$ $\Phi 1.5 \pm 0.05$ $\Phi 1.4 \pm 0.05$ $\Phi 0.8 \pm 0.05$