

QMS27

DC~4GHz, SPDT

特点:

- * 低驻波
- * 低损耗
- * 高隔离

应用:

- * 无线
- * 发射机
- * 实验室测试
- * 雷达

电气性能

频率: DC~4GHz

阻抗: 50Ω

频率 (GHz)	插损 (dB)	隔离度 (dB)	驻波	功率 (W)
DC~1	0.3	70	1.3	3000
1~4	0.5	60	1.5	3000

电压*1 (V)

28

电流 (mA) 常开型

400

[1] 可根据用户要求选择电压。

TTL	低电平	高电平	
	0~0.3V	3~5V	20mA

指示端*2	耐压 (V)	电流容量 (mA)	阻值 (Ω)
	50	≤100	≤15

[2] 该功能运行前先连接控制端 VDC&GND。

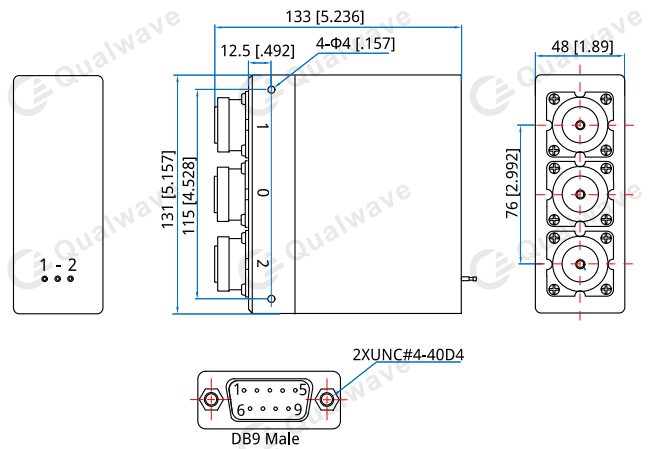
机械性能

开关顺序:	先断后合
开关时间:	≤50mS
使用寿命:	1 百万次
振动 (运行):	20-2000Hz, 10G RMS
机械冲击 (未运行):	50G, 1/2Sine, 11mS
射频连接器:	7/16 DIN (L29) 母头
电源与控制接口连接器:	接线柱或 9 芯 D 型头

环境条件

工作温度:	-25~+65°C
扩展温度:	-45~+85°C
储存温度:	-55~+85°C

结构尺寸



单位: mm [in]

公差: ±0.5mm [±0.02in]

其他选项

TTL: T

指示: I

扩展温度: Z

共阳极

命名规则

QMS27-F-WXY

F: 频率 (GHz)

W: 传动装置类型: 常开型 (3)

X: 电压: +28V (M)

Y: 电源接口: 接线柱 (0); D 型头 (1)

Z: 其他选项

示例:

SPDT 开关, DC-4GHz, 常开型, +28V, D 型头, TTL 控制, 带指示, 型号: QMS27-4-3M1TI。

可根据要求定制。

引脚定义
常开型

引脚	功能	引脚	功能
1	电压 (射频: 1→0)	6	指示 (公共端)
2	电压 (射频: 2→0)	7	指示 (电压)
3	公共端	8~9	未定义
4~5	指示 (1~2)		

常开型 TTL

引脚	功能	引脚	功能
1	电压	5~6	指示 (1~2)
2	TTL 电压 (射频: 1→0)	7	指示 (公共端)
3	公共端	8~9	未定义
4	TTL 电压 (射频: 2→0)		

驱动原理图
