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	4000
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。

	低电平	高电平	
TTL	0~0.3V	3~5V	20mA

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

[2] 该功能运行前先连接控制端 VDC&GND。

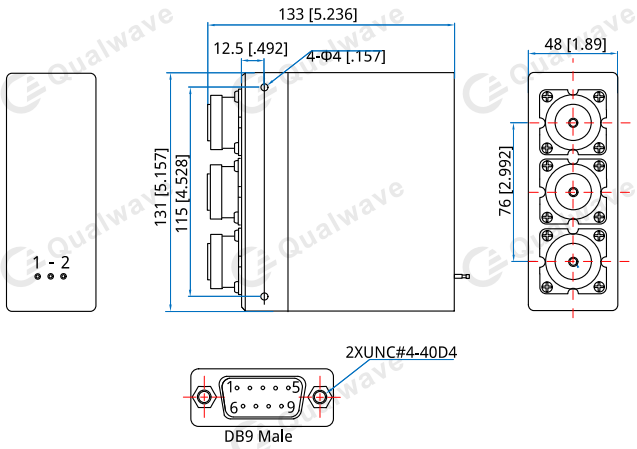
机械性能

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 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℃
扩展温度： -45~+85℃
储存温度： -55~+85℃

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。

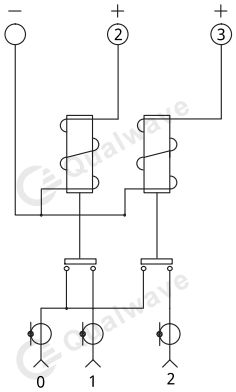
可根据要求定制。

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	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