



深圳市微波电子有限公司

地址：深圳市宝安区 44 区安乐工业园 4 巷 3 栋



RI-48 系列干簧开关

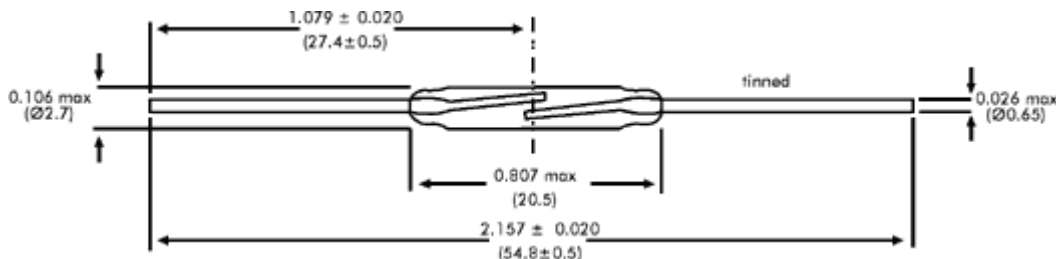
RI-48 系列

封闭式密封在充气外壳中的微型干簧开关。是带有常开触点，并有两个磁激励干簧的单极单掷(SPST)型。
该开关为双端型。或电磁激励，或永磁，也可能是两者的结合。
该部件计划用于针对切换功率负载和高隔离电压应用的继电器上。

RI-48 系列的特点

- ◆ 适用于重负载开关
- ◆ 可带动负载达 70 瓦
- ◆ 触点表层：镀钉金层
- ◆ 高级玻璃—金属密封及开关簧片调整
- ◆ 极高的期望寿命及可靠性

外型尺寸：英寸(毫米)



型号			RI-48A	RI-48B	RI-48C
参数	测试条件	单位			



深圳市微波电子有限公司

地址：深圳市宝安区 44 区安乐工业园 4 巷 3 栋

工作特性					
工作范围		AT	15-28	24-51	46-70
释放范围		AT	8-20	13-27	18-32
工作时间 -包括弹起时间(典型值)	(通电)	ms	0.35 (35 AT)	0.35 (64 AT)	0.35 (87.5 AT)
弹起时间 (典型值)	(通电)	ms	0.15 (35 AT)	0.15 (64 AT)	0.15 (87.5 AT)
释放时间(最大)	(通电)	μs	30 (35 AT)	30 (64 AT)	30 (87.5 AT)
谐振频率(典型值)		Hz	3200	3200	3200
电气特性					
开关功率(最大)		W	70	70	70
直流开关电压(最高)		V	200	200	200
交流开关电压, 有效值(最高)		V	250	250	250
直流开关电流 (最大)		mA	1000	1000	1000
交流开关电流, 有效值(最大)		mA	1000	1000	1000
进位电流 DC; AC, 有效值(最大)		A	1.75	2.25	2.25
击穿电压(最低)		V	400	580	780
触点电阻 (初始最大值)	(通电)	$m\Omega$	90 (27 AT)	90 (36AT)	90 (36 AT)
触点电阻 (初始典型值)	(通电)	$m\Omega$	60 (27 AT)	60 (36 AT)	60 (36 AT)
触点电容(最大)	无测试绕组	pF	0.2	0.2	0.2
绝缘电阻(最小)	$RH \leq 45\%$	$M\Omega$	10^6	10^6	10^6