RI-80 系列干簧开关

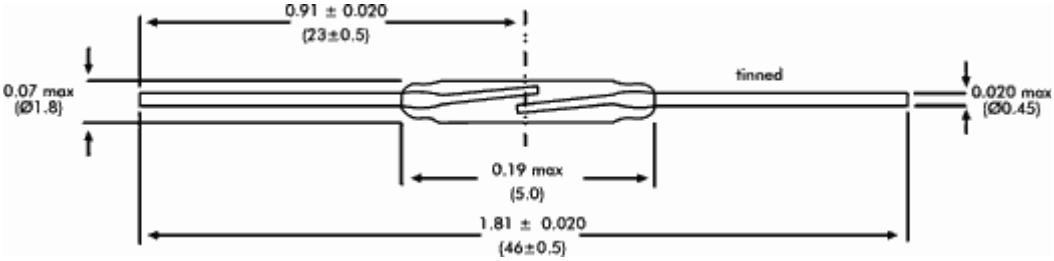
RI-80 系列

封闭式密封在充气外壳中的超微型干簧开关。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。
该部件计划用于检测元件、继电器、脉冲计数器或类似装置。

RI-80 系列的特点

- 适用于 ATE 开关、 接近传感器及医学应用
- 世界上质量最高的干簧开关
- 触点表层: 镀钌金层
- 高级玻璃—金属密封及开关簧片调整

外型尺寸：英寸(毫米)



型号			RI-80
参数	测试条件	单位	
工作特性			

工作范围		AT	5-15
释放范围		AT	2-13
工作时间 - 包括弹起时间(典型值)		ms	0.35 (20 AT)
弹起时间(典型值)		ms	0.1 (20 AT)
释放时间(最大)		μ s	20 (20 AT)
谐振频率(典型值)		Hz	21.300
电气特性			
开关功率(最大)		W	5
直流开关电压(最大)		V	200*
交流开关电压，有效值(最高)		V	140
直流开关电流 (最大)		mA	350
交流开关电流，有效值(最大)		mA	250
进位电流 DC、AC，有效值(最大)		A	0.5
击穿电压(最低)		V	230
触点电阻(初始最大值)	(通电)	m Ω	160 (20 AT)
触点电阻(初始典型值)	(通电)	m Ω	140 (20 AT)
触点电容(最大)	无测试绕组	pF	0.45
绝缘电阻(最小值)	RH ≤ 45%	M Ω	10^6

RI-70 系列干簧开关

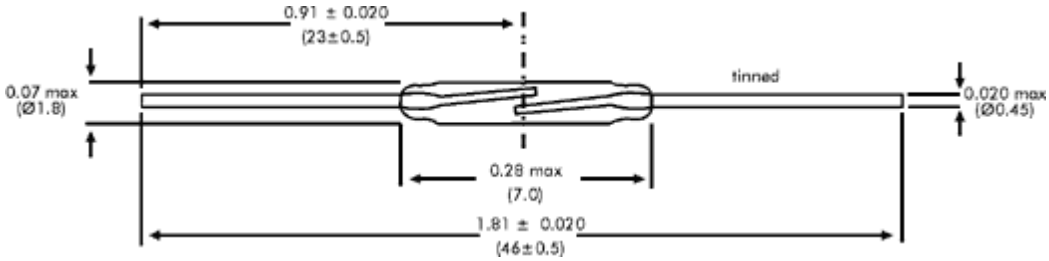
RI-70 系列

封闭式密封在充气外壳中的超小型干簧开关。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。
该部件计划用于继电器、检测元件、脉冲计数器或类似装置。

RI-70 系列的特点

- 适用于 ATE 开关
- 玻璃长度 7 mm
- 触点表层：镀钌金层
- 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-70
参数	测试条件	单位	
工作特性			
工作范围		AT	7-21

释放范围		AT	3-16
工作时间 -包括弹起时间(典型值)	(通电)	ms	0.15 (25 AT)
弹起时间 (典型值)	(通电)	ms	0.035 (25 AT)
释放时间(最大)	(通电)	μ s	0.035 (25 AT)
谐振频率(典型值)		Hz	17900
电气特性			
开关功率(最大)		W	10
直流开关电压(最大)		V	170
交流开关电压，有效值(最高)		V	120
直流开关电流 (最大)		mA	500
交流开关电流，有效值(最大)		mA	500
进位电流 DC; AC，有效值(最大)		mA	400
击穿电压(最低)		V	210
触点电阻 (初始最大值)	(通电)	m Ω	150 (20 AT)
触点电阻 (初始典型值)	(通电)	m Ω	120 (20 AT)
触点电容(最大)	无测试绕组	pF	0.35
绝缘电阻(最小)	RH ≤ 45%	M Ω	10^6

RI-02 系列干簧开关

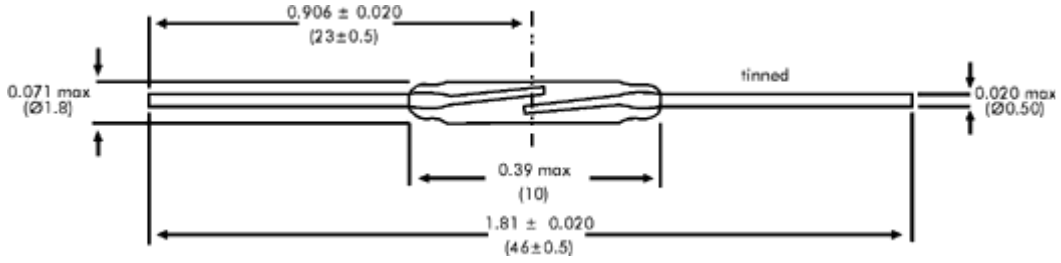
RI-02 系列

封闭式密封在充气外壳中的超小型干簧开关。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。
该部件计划用于继电器，检测元件，脉冲计数器或类似装置。

RI-02 系列 特点

- 适用于一般用途干簧继电器和检测元件
- 触点表层: 镀钌金层
- 高级玻璃—金属密封及开关簧片调整

外型尺寸：英寸(毫米)



型号			RI-02
参数	测试条件	单位	
工作特性			
工作范围		AT	7-21

释放范围		AT	3-16
工作时间 -包括弹起时间(典型值)	(通电)	ms	0.30 (25 AT)
弹起时间 (典型值)	(通电)	ms	0.10 (25 AT)
释放时间(最大)	(通电)	μ s	70 (25 AT)
谐振频率(典型值)		Hz	10800
电气特性			
开关功率(最大)		W	10
直流开关电压(最高)		V	200
交流开关电压，有效值(最高)		V	140
直流开关电流 (最大)		mA	500
交流开关电流，有效值(最大)		mA	500
进位电流 DC (最大)		A	0.5
击穿电压(最低)		V	200
触点电阻 (初始最大值)	(通电)	m Ω	150 (25 AT)
触点电阻 (初始典型值)	(通电)	m Ω	120 (25 AT)
触点电容(最大)	无 测试绕组	pF	0.30
绝缘电阻(最小)	RH ≤ 45%	MΩ	10^6

RI-01C 系列干簧开关

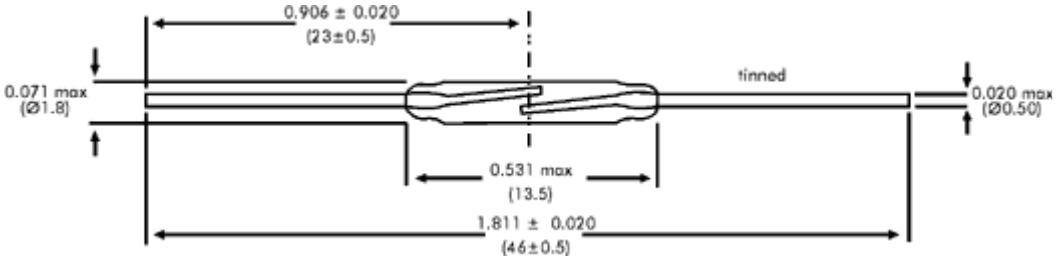
RI-01C 系列

Pico 干簧开关 封闭式密封在充气外壳中。单极、单掷(SPST) 型，带有常开触点，并有两个磁激励干簧。
该开关为双端型。或电磁激励，或永磁，也可能是两者的结合。
该部件计划用于继电器，检测元件，脉冲计数器或类似装置。

RI-01C 系列 特点

- 适用于一般用途干簧 继电器和检测元件。
- 触点表层: 镀钌金层
- 高级玻璃—金属密封及开关簧片调整。

外型尺寸：英寸(毫米)



型号			RI-01CAA	RI-01CA
参数	测试条件	单位		
工作特性				
工作范围		AT	7-19	16-25
释放范围		AT	3-16	4-18
工作时间 – 包括弹起时间 (典型值)	(通电)	ms	0.30 (24 AT)	0.35 (31 AT)

弹起时间 (典型值)	(通电)	ms	0.10 (24 AT)	0.10 (31 AT)
释放时间(最大)	(通电)	μ s	50 (24 AT)	50 (31 AT)
谐振频率(典型值)		Hz	9000	9000
电气特性				
开关功率(最大)		W	10	10
直流开关电压(最高)		V	180	200
交流开关电压，有效值(最高)		V	130	140
直流开关电流 (最大)		mA	250	500
交流开关电流，有效值(最大)		mA	250	500
进位电流 DC、AC，有效值(最大)		A	1	1
击穿电压(最低)		V	200	250
触点电阻* (初始最大值)	(通电)	m Ω	100 (20 AT)	100 (25 AT)
触点电阻* (初始典型值)	(通电)	m Ω	90 (20 AT)	90 (25 AT)
触点电容(最大)	无测试绕组	pF	0.30	0.25
绝缘电阻(最小)	RH ≤ 45%	M Ω	10^6	10^6

RI-48 系列干簧开关

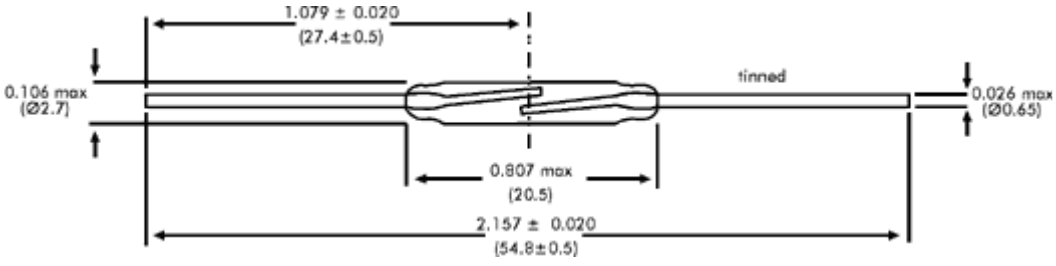
RI-48 系列

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: 镀钌金层
- 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			
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)	μ s	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 Ω	90 (27 AT)	90 (36AT)	90 (36 AT)
触点电阻 (初始典型值)	(通电)	m Ω	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 ≤ 45%	M Ω	10^6	10^6	10^6