

**MRS01 Series****模压干簧开关 Molded Reed Switches****Molded Dry Reed Switch****1 Product Features**

- ◆ Small single contact switch
- ◆ High insulation resistance  $10^{10}$
- ◆ Suitable for low power operation
- ◆ Suitable for tape or reel packaging
- ◆ Customized design, compliant with ROHS directive

**2 Performance parameters**

项目	单位	值
Relay Model	/	MRS01-□
Contact capacity	W	10
Maximum switching voltage(Max DC/Peak AC)	V	200
Maximum switching current(Max DC/Peak AC)	A	0.5
Maximum load current	A	1.0
Contact resistance(0.5V&50mA)	mΩ	150
Breakdown voltage	VDC	250
Insulation resistance( $R_h < 45\% 100V$ )	Ω	$10^{10}$
Pull In Time	ms	0.6
Release time	ms	0.1
capacitance (between contact springs)	pF	0.2
Vibration(0~2000Hz)	G	20
Shock(11ms, 1/2 正弦波)	G	50
Operating temperature	°C	-40~+130
Storage temperature	°C	-50~+130

**3 Model Examples**

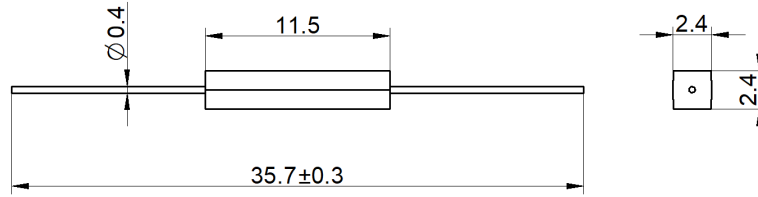
**MRS01** - □ - □ (XXX)  
 ①      ②      ③      ④

- 1 Model: MVR01
- 2 Sensitive(AT): A: 05-10; B: 10-15; C: 15-20  
D: 20-25; E: 25-30; F: 30-35
- ③ Pin: 1: PCB Mount; 2: SMD type 3: J-type pin

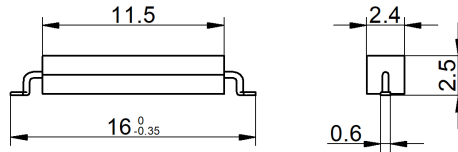
④ Special characteristic number: subject to customer requirements

4 外形尺寸图

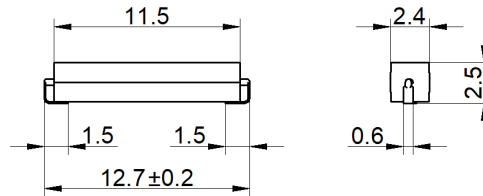
1) 直引脚



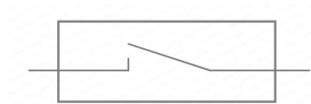
2) SMD 引脚



3) J型引脚



5 布局图



6 使用注意事项

- ※ 避免把安装在直接被雨水淋到的地方，或强磁场的地方，或靠近有热辐射的物体。
- ※ 避免使用中过高的堆积密度，这可能会影响开关的电气特性。
- ※ 机械冲击强度过大可能会改变其磁灵敏度甚至损坏开关。
- ※ 使用恰当的引脚加紧或散热方式，以防止在焊接过程中受到机械或热应力的影响。
- ※ 焊接最高温度为 260℃，时间不超过 5s。

