

20.0×9.8×11.0

# M1BS

US E158859 R50044268  
专利号: 02265923.4

<b>特点</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 双列式、高灵敏型继电器。</li> <li>• 符合FCC68要求，冲击电压1.5kV。介质耐压1000VAC。</li> <li>• 试水式密封。</li> <li>• 高可靠分叉式触点。</li> <li>• 用于通信设备、办公设备、教学视听设备及医疗设备、测量仪表、仿真器和安全报警、探测器等。</li> </ul>

<b>订货信息</b>
<p><b>M1BS 12 H A W</b> 1 2 3 4 5</p> <p>1 型号: M1BS 2 线圈额定电压: DC:3:3V; 5:5V; 6:6V; 9:9V; 12:12V; 24:24V; 48:48V</p> <p>3 封装: H: 试水式 4 线圈功耗: 无:0.55W; A:0.4W 5 触点材料: W: AgNi</p>

<b>触点参数</b>		
触点形式	2C (DPDT(B-M))	
触点材料	AgNi(镀金)	
触点负载 (阻性)	2A/30VDC; 0.6A/125VAC	
最大切换功率	60W 125VA 最小切换负载: 1mA/10mV (参考值)	
最大切换电压	220VDC 250VAC 最大切换电流:2A	
接触电阻或压降	≤50mΩ IEC 61810-7中第4.12条	
寿命	电气	1 × 10 <sup>5</sup> IEC 61810-7中第4.30条
	机械	10 <sup>8</sup> IEC 61810-7中第4.31条

注: 已经在开路电压为6V (直流最大, 交流峰值) 和大于10mA(阻性)负载下试验检验和使用过的产品, 建议不再用于低电平。

<b>线圈参数</b>								
规格序号	线圈电压 VDC		线圈电阻 Ω ±10%	吸合电压 VDC(最大) (额定电压的70%)	释放电压 VDC(最小) (额定电压的10%)	线圈功耗 W	动作时间 ms	释放时间 ms
	额定	最大						
M1BS-003	3	4.2	16	2.1	0.3	0.56	大约 5	大约 3
M1BS-005	5	7.0	45	3.5	0.5	0.56		
M1BS-006	6	8.4	66	4.2	0.6	0.55		
M1BS-009	9	12.3	140	6.3	0.9	0.58		
M1BS-012	12	17.4	280	8.4	1.2	0.52		
M1BS-024	24	34.0	1070	16.8	2.4	0.54		
M1BS-048	48	64.9	3900	33.6	4.8	0.59		
M1BS-003A	3	4.9	22.5	2.1	0.3	0.4	大约 5	大约 3
M1BS-005A	5	8.1	62.5	3.5	0.5	0.4		
M1BS-006A	6	9.7	90	4.2	0.6	0.4		
M1BS-009A	9	14.5	203	6.3	0.9	0.4		
M1BS-012A	12	19.4	360	8.4	1.2	0.4		
M1BS-024A	24	38.9	1440	16.8	2.4	0.4		
M1BS-048A	48	77.8	5760	33.6	4.8	0.4		

注意: 1. 使用的线圈电压低于线圈额定电压时将会损害继电器的工作。  
2. 吸合、释放电压仅供检测用, 不是设计的使用指标。

### 技术特性

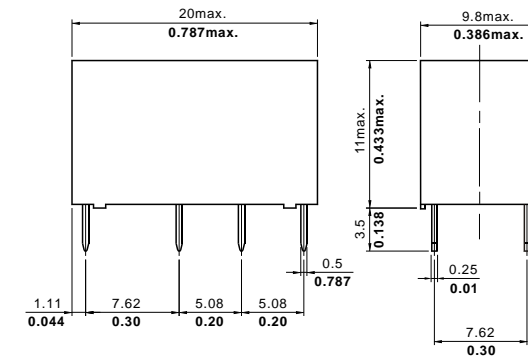
分布电容		
断开触点间	大约 0.7pF	IEC 61810-7中第4.41条
触点与线圈间	大约 1.0pF	IEC 61810-7中第4.41条
触点组之间	大约 0.9pF	IEC 61810-7中第4.41条
绝缘电阻	最小1000MΩ (500VDC)	IEC 61810-5中第7条
介质耐压		
断开触点间	1000VAC 1分钟	IEC 60255-5中第6条
触点与线圈间	1000VAC 1分钟	IEC 60255-5中第6条
触点组之间	1000VAC 1分钟	IEC 60255-5中第6条
冲击电压		
断开触点间	1500V	FCC 68
触点与线圈间	1500V	FCC 68
触点组之间	1500V	FCC 68
耐冲击	稳定性:100m/s <sup>2</sup> 11ms; 强度:1000 m/s <sup>2</sup> 6ms	IEC 68-2-27 试验 Ea
抗振动	10~55Hz 双振幅 稳定性:1.5mm 强度:5mm	IEC 68-2-6 试验 Fc
引出端强度	5N	IEC 68-2-21 试验 Ua1
可焊性	235°C±2°C 3±0.5s	IEC 68-2-20 试验 Ta 方法 1
环境温度	-40~65°C (-40~194° F) (-40~70°C 对 0.4W 线圈)	
质 (重) 量	4.5g	

### 安全认证

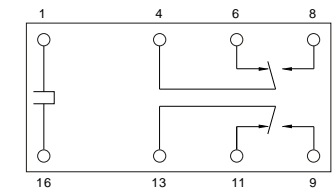
安全认证	UL&CUR	TÜV
负载	2A/30VDC 0.6A/125VAC	2A/30VDC、0.6A/125VAC

### 外形尺寸

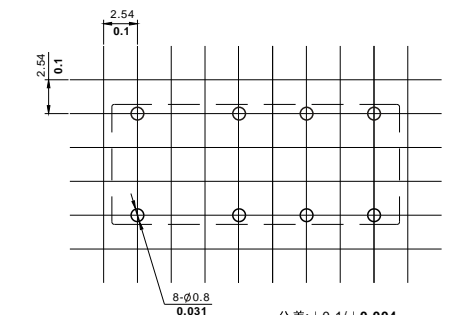
mm/英寸



外形尺寸图



接线图 (底视图)



安装尺寸图 (底视图)

注: 1) 尺寸以毫米为单位。  
2) 给出的等量英寸值仅供参考。

