

MRS15 系列

干簧接近开关

Reed Proximity Switch

1 产品特性

- ◆ 输出可靠的触点开关
- ◆ 高端传感应用
- ◆ 高绝缘电阻 $10^{10}\Omega$
- ◆ 适合低功耗操作
- ◆ 定制化设计、符合 ROHS 指令



2 性能参数

项目	单位	值	
触点类型	/	1A(一组常开)	
触点容量	W	3	10
最大切换电压(Max DC/Peak AC)	V	30	175
最大切换电流(Max DC/Peak AC)	A	0.3	0.5
最大负载电流	A	0.5	1.0
接触电阻(0.5V&50mA)	mΩ	200	200
击穿电压	VDC	100	250
绝缘电阻(Rh<45% 100V 测试电压)	Ω	10^{10}	10^{10}
吸合时间	ms	0.25	0.6
释放时间	ms	0.15	0.1
电容(触点簧片间)	pF	0.1	0.4
振动(0~2000Hz)	G	20	20
冲击(11ms, 1/2 正弦波)	G	30	30
工作温度	℃	-40~+80	-40~+80
储存温度	℃	-40~+85	-40~+85

3 型号标记示例

MRS15 - □ - □ - □ - □ (XXX)
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① 产品型号: MRS15
- ② 触点类型: 1A: 一组常开
- ③ 开关类型: 0: 3W; 1: 10W
- ④ 磁灵敏度(AT): A: 05-10; B: 10-15; C: 15-20 ; D: 20-25; E: 25-30; F: 30-35; G: 35-40
- ⑤ 导线长度(mm): 无: 150; 1: 200; 2: 300; 3: 500; 4: 1000; 5: 1500; 6: 2000; 7: 3000; 8: 5000
- ⑥ 特殊特性号: 以客户需类型求为准

地址: 上海市普陀区中山北路 3000 号长城大厦 1007

ADDRESS:1007, Great Wall Building, 3000 Zhongshan North Road, Putuo District, Shanghai

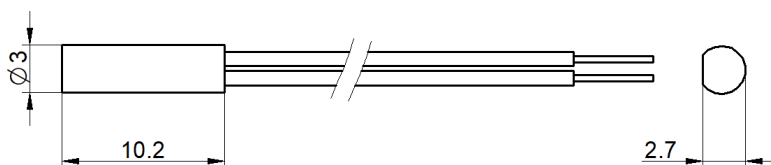
邮政编码: 200063

POSTAL CODE:200063

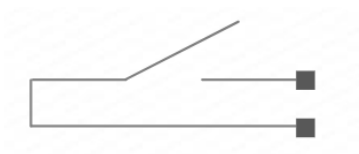
电话/邮箱: 021-62718889 / Sales@mirelay.com

TAX/ Email: 021-62718889 / Sales@mirelay.com

4 外形尺寸图



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。
- ※ 使用恰当的安装方式，以减少切换距离，避免使用磁性螺钉。
- ※ 导线最小弯曲距离外壳 5mm，禁止拖拽。

⚠️ 声明:

本资料仅供客户参考，规格参数可能因产品改良等发生变更，具体涉及的每个产品以《产品承诺书》和样品为准，恕不另行通知。

不同应用领域的性能参数要求均有所不同，因而客户应根据具体的使用条件选择合适的产品，若有疑问，请与上海米高莱电子有限公司联系以便获得更多的技术支持。

地址：上海市普陀区中山北路 3000 号长城大厦 1007

ADDRESS: 1007, Great Wall Building, 3000 Zhongshan North Road, Putuo District, Shanghai

邮政编码：200063

POSTAL CODE: 200063

电话/邮箱：021-62718889 / Sales@mirelay.com

TAX/ Email：021-62718889 / Sales@mirelay.com