

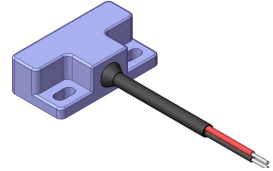
MRS16 系列

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
- ◆ 无需驱动磁铁
- ◆ 定制化设计、符合 ROHS 指



2 性能参数

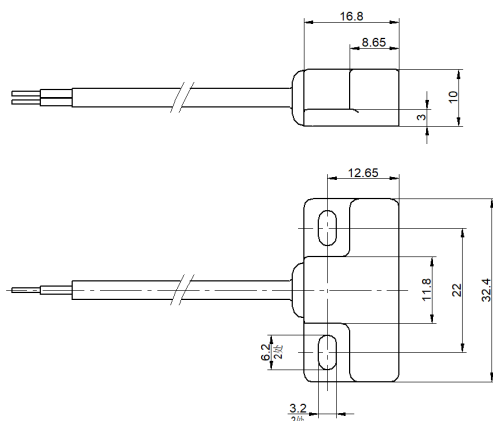
项目	单位	值	
触点类型	/	A(常开)	B(常闭)/C(转换)
触点容量	W	10	10
最大切换电压(Max DC/Peak AC)	V	180	175
最大切换电流(Max DC/Peak AC)	A	0.5	0.5
最大负载电流	A	1.25	1.0
接触电阻(0.5V&50mA)	mΩ	150	150
击穿电压	VDC	250	200
绝缘电阻(Rh<45% 100V 测试电压)	Ω	10 ¹⁰	10 ⁹
吸合时间	ms	0.7	0.7
释放时间	ms	0.05	1.5
电容(触点簧片间)	pF	0.3	1.5
振动(0~2000Hz)	G	20	20
冲击(11ms, 1/2 正弦波)	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

MRS16 - □ - □ - □ (XXX)
① ② ③ ④ ⑤

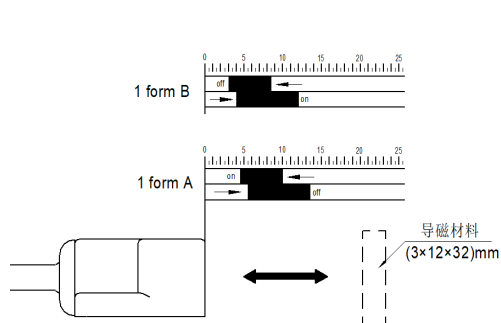
- ① 产品型号: MRS16
- ② 触点类型: 1A: 一组常开; 1B: 一组常闭; 1C: 一组转换
- ③ 操作类型: 0: 从前面; 1: 从上自下
- ④ 导线长度(mm): 1: 200; 2: 300; 3: 500; 4: 1000; 5: 1500; 6: 2000; 7: 3000; 8: 5000
- ⑤ 特殊特性号: 以客户需类型求为准

4 外形尺寸图

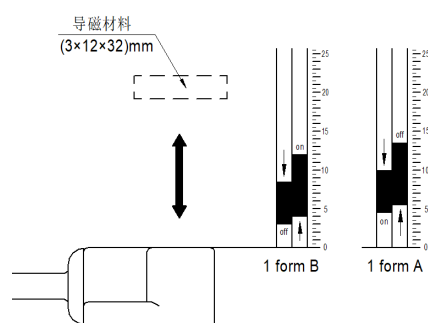


5 操作类型

1) MRS16-0-□



2) MRS16-1-□



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。