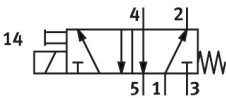


电磁阀  
MHA2-MS1H-5/2-2-K  
订货号: 525103

FESTO



数据表

| 特性                      | 值                                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 阀功能                     | 两位五通，单稳态                                                        |
| 驱动方式                    | 电控                                                              |
| 宽度                      | 10 mm                                                           |
| 标准额定流量（根据 DIN 1343 标准化） | 90 l/min                                                        |
| 工作气口                    | 底座                                                              |
| 工作电压                    | 24V DC                                                          |
| 工作压力                    | -0.09 Mpa...0.8 Mpa<br>-0.9 bar...8 bar<br>-13.05 psi...116 psi |
| 结构特点                    | 压力释放提动阀                                                         |
| 复位类型                    | 弹簧复位                                                            |
| 防护等级                    | IP55                                                            |
| 认证                      | RCM 商标<br>c UL us - 认证 (OL)                                     |
| CE 认证（见合格声明）            | 符合欧盟电磁兼容性指令<br>符合欧盟 RoHS 指令                                     |
| CE 标记（见合格声明）            | 符合英国 EMC 指令<br>符合英国 RoHS 指令                                     |
| 公称通径                    | 2 mm                                                            |
| 网格尺寸                    | 14 mm                                                           |
| 宽度尺寸注意事项                | 阀之间的最小距离为 4 mm                                                  |
| 排气功能                    | 带节流选项                                                           |
| 密封原理                    | 软密封                                                             |
| 安装位置                    | 可选                                                              |
| 手控装置                    | 按钮式                                                             |
| 先导类型                    | 直接                                                              |
| 流向                      | 不可逆                                                             |
| 搭接                      | 重叠                                                              |
| 反极性保护                   | 双极性的                                                            |
| 附加功能                    | 火花抑制<br>保持电流降低<br>保护电路                                          |
| 最大开关频率                  | 300 Hz                                                          |

| 特性                  | 值                                              |
|---------------------|------------------------------------------------|
| 关闭时间                | 1.7 ms                                         |
| 打开时间                | 1.9 ms                                         |
| 关闭时间公差              | +10%/-30%                                      |
| 打开时间公差              | +10%/-30%                                      |
| 从 1 Hz 开始的开关时间分布    | 0.2 ms                                         |
| 持续通电率               | 100%                                           |
| 线圈的特性参数             | 24 V DC: 低电流相位 1.625 W, 高电流相位 6.5 W            |
| 允许的电压波动             | +/- 10 %                                       |
| 工作介质                | 压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]               |
| 工作和先导介质说明           | 可用润滑介质工作 (之后须一直润滑介质工作)                         |
| 抗振性                 | 运输应用测试, 严重性等级 2, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6 |
| 环境和介质温度的限制          | 与开关频率的关系 (参见图表)                                |
| 耐冲击性                | 冲击测试, 严重性等级 2, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27  |
| 耐腐蚀等级 CRC           | 2 - 中等耐腐蚀能力                                    |
| 油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性 | VDMA24364-B1/B2-L                              |
| 洁净室等级               | 6 级, 符合 ISO 14644-1                            |
| 介质温度                | -5 °C...40 °C                                  |
| 环境温度                | -5 °C...40 °C                                  |
| 用于阀安装的最大紧固扭矩        | 0.4 Nm                                         |
| 产品重量                | 70 g                                           |
| 电气接口                | 电缆                                             |
| 电缆长度                | 2.5 m                                          |
| 安装方式                | 在 PR 气路板上                                      |
| 气接口, 气口 1           | 底座                                             |
| 气接口, 气口 2           | 底座                                             |
| 气接口, 气口 3           | 底座                                             |
| 气接口, 气口 4           | 底座                                             |
| 气接口, 气口 5           | 底座                                             |
| 材料说明                | RoHS 合规                                        |
| 密封件材料               | HNBR<br>NBR                                    |
| 外壳材料                | 涂层压铸锌                                          |
| 电缆护套材料              | PUR                                            |
| 螺钉材料                | 镀锌钢                                            |