

电磁阀  
MHP4-MS1H-3/2G-QS-8  
订货号: 525183

FESTO



数据表

| 特性                      | 值                                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 阀功能                     | 两位三通，常闭，单稳态                                                     |
| 驱动方式                    | 电控                                                              |
| 宽度                      | 18 mm                                                           |
| 标准额定流量（根据 DIN 1343 标准化） | 400 l/min                                                       |
| 工作气口                    | QS-8                                                            |
| 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                    | IP65                                                            |
| 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                    | 4 mm                                                            |
| 网格尺寸                    | 24 mm                                                           |
| 宽度尺寸注意事项                | 阀之间的最小距离为 6 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                      | 有限可逆                                                            |
| 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                                          |

| 特性                | 值                                                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|
| 工作压力，可逆           | -0.09 Mpa...0.1 Mpa<br>-0.9 bar...1 bar<br>-13.05 psi...14.5 psi |
| 最大开关频率            | 210 Hz                                                           |
| 关闭时间              | 3.5 ms                                                           |
| 打开时间              | 3.5 ms                                                           |
| 关闭时间公差            | +10%/-40%                                                        |
| 打开时间公差            | +10%/-30%                                                        |
| 从 1 Hz 开始的开关时间分布  | 0.3 ms                                                           |
| 持续通电率             | 100%                                                             |
| 线圈的特性参数           | 24 V DC: 低-电流相位 2.125 W, 高电流相位 8.5 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                      |
| 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                                                    |
| 产品重量              | 270 g                                                            |
| 电气接口              | 2 针<br>插头                                                        |
| 安装方式              | 在 PR 气路板上                                                        |
| 气接口，气口 1          | 底座                                                               |
| 气接口，气口 2          | QS-8                                                             |
| 气接口，气口 3          | 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                                                            |
| 螺钉材料              | 镀锌钢                                                              |