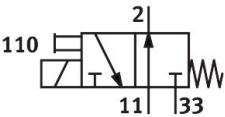


电磁阀  
MHP1-M1H-3/20-M3-HC  
订货号: 197029

FESTO



数据表

| 特性                      | 值                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
| 阀功能                     | 两位三通，常开，单电控                                        |
| 驱动方式                    | 电控                                                 |
| 宽度                      | 10 mm                                              |
| 标准额定流量（根据 DIN 1343 标准化） | 10 l/min                                           |
| 工作气口                    | M3                                                 |
| 工作电压                    | 24V DC                                             |
| 工作压力                    | 0 Mpa...0.6 Mpa<br>0 bar...6 bar<br>0 psi...87 psi |
| 结构特点                    | 带回位弹簧的提动阀                                          |
| 复位类型                    | 弹簧复位                                               |
| 防护等级                    | IP40                                               |
| 认证                      | c UL us - 认证 (OL)                                  |
| 证书签发机构                  | UL MH19482                                         |
| 公称通径                    | 0.7 mm                                             |
| 网格尺寸                    | 10 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                                                |
| 阀位代码                    | 标签                                                 |
| 搭接                      | 重叠                                                 |
| 强制动态说明                  | 切换频率最低每周 1 次                                       |
| 最大开关频率                  | 20 Hz                                              |
| 关闭时间                    | 4 ms                                               |
| 打开时间                    | 4 ms                                               |
| 持续通电率                   | 100%                                               |
| 电气功耗                    | 1 W                                                |
| 0 信号的最大正向测试脉冲           | 500 µs                                             |
| 信号为 1 的最大负向测试脉冲         | 400 µs                                             |

| 特性                  | 值                                              |
|---------------------|------------------------------------------------|
| 线圈的特性参数             | 24 V DC: 1.0 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-B2-L                                 |
| 储存温度                | -20 °C...60 °C                                 |
| 介质温度                | -5 °C...40 °C                                  |
| 环境温度                | -5 °C...40 °C                                  |
| 产品重量                | 10 g                                           |
| 电气接口                | 插头                                             |
| 安装方式                | 底座上<br>带通孔                                     |
| 气接口, 气口 11          | 底座                                             |
| 气接口, 气口 2           | M3                                             |
| 气口 33               | 底座                                             |
| 材料说明                | RoHS 合规                                        |
| 密封件材料               | FPM<br>HNBR<br>NBR                             |
| 外壳材料                | 加强型聚酰胺<br>PPS (加强型)                            |