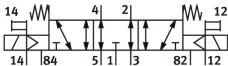


电磁阀  
VUVS-L20-P53E-MZD-G18-F7-1C1  
订货号: 575692

FESTO



数据表

| 特性                      | 值                                      |
|-------------------------|----------------------------------------|
| 阀功能                     | 三位五通中泄式                                |
| 驱动方式                    | 电控                                     |
| 阀尺寸                     | 21 mm                                  |
| 标准额定流量（根据 DIN 1343 标准化） | 600 l/min                              |
| 工作气口                    | G1/8                                   |
| 工作电压                    | 24V DC                                 |
| 工作压力                    | -0.09 Mpa...1 Mpa<br>-0.9 bar...10 bar |
| 结构特点                    | 活塞闸阀                                   |
| 复位类型                    | 弹簧复位                                   |
| 认证                      | c UL us - 认证 (OL)                      |
| 防护等级                    | IP65<br>带插入式插座<br>符合 IEC 60529 标准      |
| 公称通径                    | 4.5 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                    | 锁定式<br>按钮式                             |
| 先导类型                    | 先导驱动                                   |
| 先导气源                    | 外部                                     |
| 流向                      | 可逆                                     |
| 搭接                      | 正重叠                                    |
| 先导压力 Mpa                | 0.25 Mpa...1 Mpa                       |
| 先导压力                    | 2.5 bar...10 bar                       |
| b 值                     | 0.35                                   |
| C 值                     | 2.5 l/sbar                             |
| 关闭时间                    | 44 ms                                  |
| 打开时间                    | 13 ms                                  |
| 逆转开关时间                  | 24 ms                                  |
| 持续通电率                   | 100%                                   |

| 特性                  | 值                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| 0 信号的最大正向测试脉冲       | 1900 µs                                       |
| 信号为 1 的最大负向测试脉冲     | 2700 µs                                       |
| 线圈的特性参数             | 24 V DC; 2.6 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                | -10 °C...60 °C                                |
| 先导介质                | 压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]              |
| 环境温度                | -10 °C...60 °C                                |
| 产品重量                | 263 g                                         |
| 电气接口                | 类型 C<br>符合 EN 175301-803 标准                   |
| 安装方式                | 在气路板上<br>带通孔<br>要么:                           |
| 通风接口                | 非管式                                           |
| 先导排气口 82            | M5                                            |
| 先导排气口 84            | M5                                            |
| 先导气口 12             | M5                                            |
| 先导气口 14             | M5                                            |
| 气接口, 气口 1           | G1/8                                          |
| 气接口, 气口 2           | G1/8                                          |
| 气接口, 气口 3           | G1/8                                          |
| 气接口, 气口 4           | G1/8                                          |
| 气接口, 气口 5           | G1/8                                          |
| 材料说明                | RoHS 合规                                       |
| 密封件材料               | HNBR<br>NBR                                   |
| 外壳材料                | 压铸铝<br>带涂层                                    |
| 活塞式滑阀材料             | 高合金不锈钢                                        |
| 螺钉材料                | 镀锌钢                                           |