

电磁阀  
VUVS-L30-M32C-AD-G38-F8-1C1  
订货号: 575568

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                                   |
| 阀尺寸                     | 31 mm                                |
| 标准额定流量（根据 DIN 1343 标准化） | 2300 l/min                           |
| 工作气口                    | G3/8                                 |
| 工作电压                    | 24V DC                               |
| 工作压力                    | 0.25 Mpa...1 Mpa<br>2.5 bar...10 bar |
| 结构特点                    | 活塞闸阀                                 |
| 复位类型                    | 气动弹簧                                 |
| 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                    | 9.4 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                    | 锁定式<br>按钮式                           |
| 先导类型                    | 先导驱动                                 |
| 先导气源                    | 内先导                                  |
| 流向                      | 不可逆                                  |
| 搭接                      | 正重叠                                  |
| b 值                     | 0.3                                  |
| C 值                     | 9.8 l/sbar                           |
| 关闭时间                    | 36 ms                                |
| 打开时间                    | 19 ms                                |
| 持续通电率                   | 100%                                 |
| 0 信号的最大正向测试脉冲           | 2000 µs                              |
| 信号为 1 的最大负向测试脉冲         | 3600 µs                              |
| 线圈的特性参数                 | 24 V DC: 3.3 W                       |

| 特性                | 值                                            |
|-------------------|----------------------------------------------|
| 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              | 405 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                                           |
| 气接口，气口 1          | G3/8                                         |
| 气接口，气口 2          | G3/8                                         |
| 气接口，气口 3          | G3/8                                         |
| 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           | 精制铝合金                                        |
| 螺钉材料              | 镀镍钢                                          |