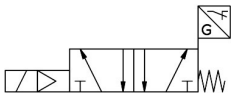
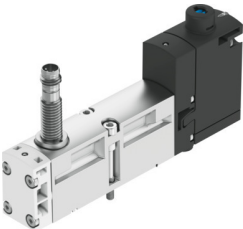


电磁阀  
VSVA-B-M52-MZ-A2-1T1L-APX-0.5  
订货号: 8033495



数据表

| 特性                      | 值                                      |
|-------------------------|----------------------------------------|
| 阀功能                     | 两位五通，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） | 550 l/min                              |
| 工作气口                    | 底座规格 18 mm，符合 ISO 15407-2 标准<br>G1/8   |
| 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                                   |
| KC 标记                   | KC-EMV                                 |
| CE 认证（见合格声明）            | 符合欧盟电磁兼容性指令                            |
| 防护等级                    | IP65<br>NEMA 4                         |
| 公称通径                    | 5 mm                                   |
| 排气功能                    | 带节流选项<br>通过节流板<br>通过单个气路板              |
| 密封原理                    | 软密封                                    |
| 安装位置                    | 可选                                     |
| 手控装置                    | 封盖式                                    |
| 先导类型                    | 先导驱动                                   |
| 先导气源                    | 外部                                     |
| 流向                      | 不可逆                                    |
| 测量原理                    | 电感式                                    |
| 搭接                      | 正重叠                                    |
| 反向极性保护传感器               | 适用于所有电气连接                              |
| 信号状态显示器                 | LED                                    |
| 开关位置感测                  | 通过传感器感测常位                              |
| 开关状态显示传感器               | LED                                    |
| 先导压力 Mpa                | 0.3 Mpa...1 Mpa                        |
| 先导压力                    | 3 bar...10 bar                         |
| 阀流量                     | 750 l/min                              |

| 特性                | 值                                            |
|-------------------|----------------------------------------------|
| 单个底座上阀的流量         | 600 l/min                                    |
| 阀流量，气动互连，流量优化     | 700 l/min                                    |
| 气动互连阀的流量          | 550 l/min                                    |
| 关闭时间              | 38 ms                                        |
| 打开时间              | 12 ms                                        |
| 阀 – 传感器打开时间       | 32 ms                                        |
| 阀 – 传感器关闭时间       | 9 ms                                         |
| 持续通电率             | 100%                                         |
| 0 信号的最大正向测试脉冲     | 1500 µs                                      |
| 信号为 1 的最大负向测试脉冲   | 800 µs                                       |
| 标称工作电压 DC         | 24 V                                         |
| 开关输出              | PNP                                          |
| 线圈的特性参数           | 24 V DC: 1.6 W                               |
| 抗电涌性              | 2.5 kV                                       |
| 污染等级              | 3                                            |
| 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         | 0 - 无耐腐蚀能力                                   |
| 油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性 | VDMA24364-B1/B2-L                            |
| 介质温度              | -5 °C...50 °C                                |
| 相对空气湿度            | 0 - 90%                                      |
| 声压级               | 85 dB(A)                                     |
| 环境温度              | -5 °C...50 °C                                |
| 用于阀安装的最大紧固扭矩      | 0.8 Nm...1.2 Nm                              |
| 产品重量              | 157 g                                        |
| 工作电压范围，直流传感器      | 10 V...30 V                                  |
| 传感器的抗短路强度         | 脉冲式                                          |
| 无效电流传感器           | 10 mA                                        |
| 传感器最大输出电流         | 200 mA                                       |
| 传感器最大开关频率         | 5000 Hz                                      |
| 传感器残余波纹           | ± 10%                                        |
| 传感器电压降            | 2 V                                          |
| 电气接口              | 4 针<br>插头<br>符合 ISO 15407-2 标准               |
| 传感器接口             | 插头<br>电缆<br>4 针<br>M12x1<br>0.5 m            |
| 安装方式              | 底座上                                          |
| 先导气口 12/14        | 底座规格 18 mm，符合 ISO 15407-2 标准                 |
| 先导排气口 82/84       | 管道式<br>非管式<br>要么：                            |
| 气接口，气口 1          | 底座规格 18 mm，符合 ISO 15407-2 标准                 |
| 气接口，气口 2          | 气路板规格 18 mm，符合 ISO 15407-2 标准                |
| 气接口，气口 3          | 底座规格 18 mm，符合 ISO 15407-2 标准                 |
| 气接口，气口 4          | 底座规格 18 mm，符合 ISO 15407-2 标准                 |
| 气接口，气口 5          | 底座规格 18 mm，符合 ISO 15407-2 标准                 |
| 材料说明              | RoHS 合规                                      |

| 特性     | 值          |
|--------|------------|
| 密封件材料  | FPM<br>NBR |
| 外壳材料   | 压铸铝<br>PA  |
| 螺钉材料   | 镀锌钢        |
| 开关元件功能 | 常闭触点       |