

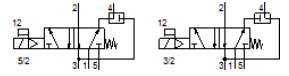
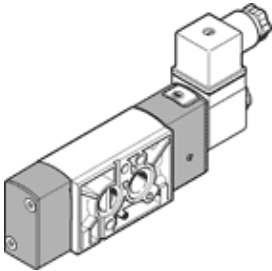
# 电磁阀

## VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-1A1-EX4-A

产品代号: 577281

FESTO

NAMUR 阀1/4", 单稳, FN 电枢系统, 带线圈, 本安型.



### 技术参数

| 特性               | 值                                       |
|------------------|---|
| 阀功能              | 5/2 或 3/2, 可转换                          |
| 驱动类型             | 电气的                                     |
| 宽度               | 32 mm                                   |
| 标准额定流量           | 1,250 l/min                             |
| 工作压力 MPa         | 0.25 ... 0.8 MPa                        |
| 工作压力             | 2.5 ... 8 bar                           |
| 设计结构             | 活塞滑块                                    |
| 复位类型             | 机械弹簧                                    |
| EU以外的防爆认证        | EPL Db (IEC-EX)<br>EPL Ga (IEC-EX)      |
| 认证签发部门           | DNVGL-TAA000011J                        |
| ATEX 类气体         | II 2G                                   |
| ATEX 类粉尘         | II 2D                                   |
| 燃爆防护型气体          | Ex ia IIC T6 Ga                         |
| 燃爆防护型粉尘          | Ex t IIIC T80°C Db                      |
| 符合防爆要求的环境温度      | -40°C ≤ Ta ≤ +50°C                      |
| 防护等级             | IP65<br>带插头插座<br>to IEC 60529           |
| 排气功能             | 可节流                                     |
| 密封原则             | 软性                                      |
| 装配位置             | 任意                                      |
| 符合标准             | VDI/VDE 3845 (NAMUR)                    |
| 手控装置             | 位置锁定<br>推                               |
| 先导类型             | 由先导控制                                   |
| 先导气源             | 内置的                                     |
| 流动方向             | 不可逆                                     |
| 重叠               | 正重叠                                     |
| 信号状态显示           | 带附件                                     |
| b 值              | 0.4                                     |
| C 值              | 5.2 l/sbar                              |
| 标准额定流量, 排气回流 4>3 | 110 l/min                               |
| 切换时间, 关闭         | 92 ms                                   |
| 切换时间, 打开         | 35 ms                                   |
| 持续通电率            | 100 %                                   |
| 最大输入电压           | 28 V                                    |
| 最大输入电流           | 115 mA                                  |
| 许用压力波动           | +/- 10 %                                |
| 工作介质             | 压缩空气符合ISO8573-1:2010 [7:4:4]            |
| 关于工作和先导介质的说明     | 可以使用经过润滑的压缩空气<br>(一旦使用后要求一直使用经过润滑的压缩空气) |
| 耐腐蚀等级 CRC        | 2 - 中等腐蚀影响                              |
| PWIS 符合性         | VDMA24364-B2-L                          |

| 特性         | 值  |
|------------|--|
| 介质温度       | -20 ... 60 °C                                  |
| 环境温度       | -20 ... 60 °C                                  |
| 产品重量       | 530 g  |
| 电连接        | 插头样式 A 型, 符合EN 175301-803<br>符合EN 175301-803标准 |
| 安装类型       | 带通孔  |
| 排气接口       | 非管道式   |
| 气动连接, 气口 1 | G1/4   |
| 气动连接, 气口 2 | NAMUR 气孔样式                                     |
| 气动连接, 气口 3 | G1/4   |
| 气动连接, 气口 4 | NAMUR 气孔样式                                     |
| 气动连接, 气口 5 | G1/4   |
| 材料备注       | 符合 RoHS  |
| 材料信息, 密封   | NBR  |
| 材料信息, 壳体   | 锻造铝合金  |
| 材料信息, 螺丝   | 镀锌钢  |