

真空发生器  
OVEM-05-H-B-GO-CE-N-1P  
订货号: 540025

FESTO



数据表

| 特性          | 值                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------|
| 拉伐尔喷嘴的公称通径  | 0.45 mm                                                |
| 网格尺寸        | 20 mm                                                  |
| 消声器设计       | 开                                                      |
| 安装位置        | 可选                                                     |
| 喷射器特征       | 高真空度<br>标准                                             |
| 过滤等级        | 40 µm                                                  |
| 手控装置        | 按钮式                                                    |
| 集成功能        | 电控喷射脉冲阀<br>节流<br>电控开关阀<br>过滤器<br>单向阀<br>开放式消声器<br>真空开关 |
| 结构特点        | 模块化                                                    |
| 短路电流额定值     | 是                                                      |
| 测得变量        | 相对压力                                                   |
| 测量原理        | 压阻式                                                    |
| 开关元件功能      | 常开触点                                                   |
| 开关功能        | 阈值比较器<br>阈值, 固定迟滞                                      |
| 阀功能         | 关闭                                                     |
| 反极性保护       | 适用于所有电气连接                                              |
| 标准开关量输入     | IEC 61131-2                                            |
| 显示类型        | LED                                                    |
| 设置选项        | 示教                                                     |
| 开关位置指示器     | LED                                                    |
| 开关状态指示      | 光学                                                     |
| 阈值设置范围      | -1 bar...0 bar                                         |
| 工作压力        | 2 bar...8 bar                                          |
| 最大真空度时的工作压力 | 5.1 bar                                                |
| 最大真空度       | 93 %                                                   |
| 标称工作压力      | 6 bar                                                  |

| 特性                  | 值                                  |
|---------------------|------------------------------------|
| 针对大气的最大吸气流量         | 6 l/min                            |
| 标称工作压力下的供气时间        | 2 s                                |
| 工作电压范围 DC           | 20.4 V...27.6 V                    |
| 持续通电率               | 100%                               |
| 电感式保护电路             | 适用于 MZ、MY、ME 线圈                    |
| 绝缘电压                | 50 V                               |
| 空载电源电流              | 80 mA                              |
| 最大输出电流              | 100 mA                             |
| 关闭状态电流              | 0.1 mA                             |
| 开关输出                | PNP                                |
| 电压降                 | 1.5 V                              |
| 线圈的特性参数             | 24 V DC: 低电流相位 0.3 W, 高电流相位 2.55 W |
| 过载保护                | 可用                                 |
| 污染等级                | 3                                  |
| 认证                  | RCM 商标<br>c UL us 认证 (OL)          |
| KC 标记               | KC-EMV                             |
| CE 认证 (见合格声明)       | 符合欧盟电磁兼容性指令                        |
| CE 标记 (见合格声明)       | 符合英国 EMC 指令                        |
| 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           | 不可用润滑介质工作                          |
| 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 区域 III                   |
| 介质温度                | 0 °C...50 °C                       |
| 相对空气湿度              | 5 - 85 %                           |
| 标称工作压力下的声压级         | 51 dB(A)                           |
| 防护等级                | IP65<br>III                        |
| 环境温度                | 0 °C...50 °C                       |
| 最大紧固扭矩              | 0.8 Nm, 带内螺纹<br>2.5 Nm 带通孔         |
| 产品重量                | 300 g                              |
| 压力测量范围              | -1 bar...0 bar                     |
| 精度 (± % FS)         | 0.5 %FS                            |
| 迟滞                  | 0.02 bar                           |
| 开关值的重复性 FS          | 0.6 %                              |
| 输入的开关逻辑             | PNP (正切换)                          |
| 电气接口                | 5 针<br>M12x1<br>插头                 |
| 安装方式                | 带通孔<br>通过内螺纹安装<br>带附件              |
| 气接口, 气口 1           | G1/8                               |
| 气接口, 气口 3           | 集成式消声器                             |
| 真空接口                | G1/8                               |
| 材料说明                | RoHS 合规                            |
| 密封件材料               | NBR                                |
| 进气嘴材料               | POM                                |
| 过滤器材料               | 织物<br>PA<br>烧结钢                    |
| 过滤器外壳材料             | 加强型聚酰胺                             |
| 外壳材料                | 压铸铝<br>加强型聚酰胺                      |
| 调节螺丝材料              | 钢                                  |

| 特性      | 值              |
|---------|----------------|
| 消声器材料   | 精制铝合金<br>PU 泡沫 |
| 螺钉材料    | 钢              |
| 连接件外壳材料 | 镀镍黄铜           |
| 电触头材料   | 镀金黄铜           |
| 针脚的材料   | 钢              |
| 发射器喷嘴材料 | 精制铝合金          |
| 键盘材料    | 加强型聚酰胺         |
| 接头材料    | 阳极氧化精制铝合金      |