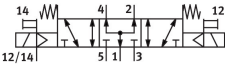
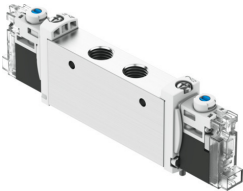


电磁阀  
VUVG-L14-P53U-ZT-G18-1H2L-F1A  
订货号: 8164572



数据表

| 特性                      | 值                                      |
|-------------------------|----------------------------------------|
| 阀功能                     | 三位五通，中压式                               |
| 驱动方式                    | 电控                                     |
| 阀尺寸                     | 14 mm                                  |
| 标准额定流量（根据 DIN 1343 标准化） | 550 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                      | RCM 商标<br>c UL us - 认证 (OL)            |
| 证书签发机构                  | UL MH19482                             |
| 防护等级                    | IP40                                   |
| 公称通径                    | 5.6 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<br>封盖式                      |
| 先导类型                    | 先导驱动                                   |
| 先导气源                    | 外部                                     |
| 搭接                      | 正重叠                                    |
| 先导压力 Mpa                | 0.3 Mpa...0.8 Mpa                      |
| 先导压力                    | 3 bar...8 bar                          |
| 适用于真空                   | 是                                      |
| 关闭时间                    | 45 ms                                  |
| 打开时间                    | 15 ms                                  |
| 逆转开关时间                  | 28 ms                                  |
| 持续通电率                   | 100%                                   |
| 0 信号的最大正向测试脉冲           | 700 µs                                 |

| 特性                  | 值                                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 信号为 1 的最大负向测试脉冲     | 900 µs                                                                             |
| 线圈的特性参数             | 24 V DC: 0.8 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                                     |
| 环境和介质温度的限制          | -5 ... 50° C<br>不带保持电流降功能                                                          |
| 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 区域 III                                                                   |
| 适用于锂离子电池生产          | 产品符合用于电池生产的 Festo 内部产品定义: 禁止使用铜、锌、镍质量比例超过 1% 的金属。不包括钢铁中所含的镍、化学镀镍表面、印刷电路板、电缆、插头和线圈中 |
| 洁净室等级               | 5 级, 符合 ISO 14644-1                                                                |
| 储存温度                | -20 °C...60 °C                                                                     |
| 介质温度                | -5 °C...50 °C                                                                      |
| 先导介质                | 压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                   |
| 环境温度                | -5 °C...50 °C                                                                      |
| 产品重量                | 89 g                                                                               |
| 电气接口                | 2 针<br>插头型式 H, 水平接口<br>插头                                                          |
| 安装方式                | 在气路板上<br>带通孔<br>要么:                                                                |
| 先导气口 12/14          | 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                | 精制铝合金                                                                              |
| 螺钉材料                | 涂层钢                                                                                |