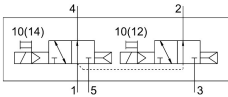


电磁阀  
VUVG-L10-T32U-AT-M5-1H2L-F1A  
订货号: 8164323

FESTO



数据表

| 特性                      | 值                                     |
|-------------------------|---------------------------------------|
| 阀功能                     | 2x 两位三通，常开，单稳态                        |
| 驱动方式                    | 电控                                    |
| 阀尺寸                     | 10 mm                                 |
| 标准额定流量（根据 DIN 1343 标准化） | 150 l/min                             |
| 工作气口                    | M5                                    |
| 工作电压                    | 24V DC                                |
| 工作压力                    | 0.15 Mpa...0.8 Mpa<br>1.5 bar...8 bar |
| 结构特点                    | 活塞闸阀                                  |
| 复位类型                    | 气动弹簧                                  |
| 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                    | 2.7 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                    | 内先导                                   |
| 搭接                      | 正重叠                                   |
| 先导压力 Mpa                | 0.15 Mpa...0.8 Mpa                    |
| 先导压力                    | 1.5 bar...8 bar                       |
| 适用于真空                   | 否                                     |
| 关闭时间                    | 17 ms                                 |
| 打开时间                    | 8 ms                                  |
| 持续通电率                   | 100%                                  |
| 0 信号的最大正向测试脉冲           | 700 μs                                |
| 信号为 1 的最大负向测试脉冲         | 900 μs                                |

| 特性                | 值                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                     |
| 环境温度              | -5 °C...50 °C                                                                     |
| 产品重量              | 55 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：                                                               |
| 气接口，气口 1          | M5                                                                                |
| 气接口，气口 2          | M5                                                                                |
| 气接口，气口 3          | M5                                                                                |
| 气接口，气口 4          | M5                                                                                |
| 气接口，气口 5          | M5                                                                                |
| 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                                                                               |