

# 导向杆气缸

## DFM-50-125-P-A-GF

订货号: 170875

FESTO



### 数据表

| 特性                       | 值                                 |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 负载重心到联接板的距离 $x_s$        | 50 mm                             |
| 行程                       | 125 mm                            |
| 活塞直径                     | 50 mm                             |
| 工作模式，驱动单元                | 联接板                               |
| 缓冲                       | 两端带弹性缓冲环/垫                        |
| 安装位置                     | 可选                                |
| 导轨                       | 滑动轴承导轨                            |
| 结构特点                     | 导轨                                |
| 位置检测                     | 通过接近开关                            |
| 工作压力                     | 0.1 Mpa...1 Mpa<br>1 bar...10 bar |
| 最大速度                     | 0.6 m/s                           |
| 工作模式                     | 双作用                               |
| 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）             |
| 耐腐蚀等级 CRC                | 1 - 低耐腐蚀能力                        |
| 油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性        | VDMA24364-B1/B2-L                 |
| 环境温度                     | -20 °C...80 °C                    |
| 端位的冲击能量                  | 1 Nm                              |
| 最大力 $F_y$                | 1533 N                            |
| 最大力 $F_y$ ，静态            | 1533 N                            |
| 最大力 $F_z$                | 1533 N                            |
| 最大力 $F_z$ ，静态            | 1533 N                            |
| 最大力矩 $M_x$               | 84.33 Nm                          |
| 最大扭矩 $M_x$ ，静态           | 84.33 Nm                          |
| 最大力矩 $M_y$               | 69.77 Nm                          |
| 最大扭矩 $M_y$ ，静态           | 69.77 Nm                          |
| 最大力矩 $M_z$               | 69.77 Nm                          |
| 最大扭矩 $M_z$ ，静态           | 69.77 Nm                          |
| 最大容许扭矩负载 $M_x$ 与行程成函数关系  | 14.47 Nm                          |
| 最大有效负载取决于指定距离 $x_s$ 下的行程 | 229 N                             |
| 6 bar 时的理论力值，返回行程        | 1057 N                            |

| 特性                | 值                      |
|-------------------|------------------------|
| 6 bar 时的理论力值，前进行程 | 1178 N                 |
| 移动质量              | 3249 g                 |
| 产品重量              | 6302 g                 |
| 备用接口              | <a href="#">查看产品图纸</a> |
| 气动接口              | G1/4                   |
| 材料说明              | RoHS 合规                |
| 盖子材料              | 精制铝合金                  |
| 密封件材料             | NBR                    |
| 外壳材料              | 精制铝合金                  |
| 活塞杆材料             | 高合金不锈钢                 |