

导向杆气缸  
DFM-40-160-P-A-GF  
订货号: 170869

FESTO



数据表

| 特性                    | 值                                    |
|-----------------------|--------------------------------------|
| 负载重心到联接板的距离 xs        | 50 mm                                |
| 行程                    | 160 mm                               |
| 活塞直径                  | 40 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                  | 0.15 Mpa...1 Mpa<br>1.5 bar...10 bar |
| 最大速度                  | 0.8 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                    |
| 洁净室等级                 | 7 级，符合 ISO 14644-1                   |
| 环境温度                  | -20 °C...80 °C                       |
| 端位的冲击能量               | 0.7 Nm                               |
| 最大力 Fy                | 1227 N                               |
| 最大力 Fy，静态             | 1227 N                               |
| 最大力 Fz                | 1227 N                               |
| 最大力 Fz，静态             | 1227 N                               |
| 最大力矩 Mx               | 53.97 Nm                             |
| 最大扭矩 Mx，静态            | 53.97 Nm                             |
| 最大力矩 My               | 47.84 Nm                             |
| 最大扭矩 My，静态            | 47.84 Nm                             |
| 最大力矩 Mz               | 47.84 Nm                             |
| 最大扭矩 Mz，静态            | 47.84 Nm                             |
| 最大容许扭矩负载 Mx 与行程成函数关系  | 7.321 Nm                             |
| 最大有效负载取决于指定距离 xs 下的行程 | 146 N                                |

| 特性                | 值                      |
|-------------------|------------------------|
| 6 bar 时的理论力值，返回行程 | 686 N                  |
| 6 bar 时的理论力值，前进行程 | 754 N                  |
| 移动质量              | 2183 g                 |
| 产品重量              | 4736 g                 |
| 备用接口              | <a href="#">查看产品图纸</a> |
| 气动接口              | G1/8                   |
| 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                 |