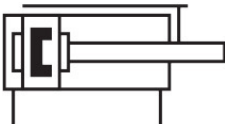


导向杆气缸  
DFM-25-80-P-A-GF  
订货号: 170852

FESTO



数据表

| 特性                       | 值                                    |
|--------------------------|--------------------------------------|
| 负载重心到联接板的距离 $x_s$        | 50 mm                                |
| 行程                       | 80 mm                                |
| 活塞直径                     | 25 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                  | 0.3 Nm                               |
| 最大力 $F_y$                | 810.7 N                              |
| 最大力 $F_y$ ，静态            | 810.7 N                              |
| 最大力 $F_z$                | 810.7 N                              |
| 最大力 $F_z$ ，静态            | 810.7 N                              |
| 最大力矩 $M_x$               | 27.56 Nm                             |
| 最大扭矩 $M_x$ ，静态           | 27.56 Nm                             |
| 最大力矩 $M_y$               | 19.46 Nm                             |
| 最大扭矩 $M_y$ ，静态           | 19.46 Nm                             |
| 最大力矩 $M_z$               | 19.46 Nm                             |
| 最大扭矩 $M_z$ ，静态           | 19.46 Nm                             |
| 最大容许扭矩负载 $M_x$ 与行程成函数关系  | 4.17 Nm                              |
| 最大有效负载取决于指定距离 $x_s$ 下的行程 | 96 N                                 |

| 特性                | 值                      |
|-------------------|------------------------|
| 6 bar 时的理论力值，返回行程 | 247 N                  |
| 6 bar 时的理论力值，前进行程 | 295 N                  |
| 移动质量              | 904 g                  |
| 产品重量              | 1993 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                 |