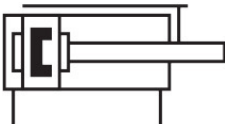


导向杆气缸  
DFM-80-100-P-A-GF  
订货号: 170888

FESTO



数据表

| 特性                       | 值                                    |
|--------------------------|--------------------------------------|
| 负载重心到联接板的距离 $x_s$        | 125 mm                               |
| 行程                       | 100 mm                               |
| 活塞直径                     | 80 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                     | 0.05 Mpa...1 Mpa<br>0.5 bar...10 bar |
| 最大速度                     | 0.4 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                  | 0.75 Nm                              |
| 最大力 $F_y$                | 2320 N                               |
| 最大力 $F_y$ , 静态           | 2320 N                               |
| 最大力 $F_z$                | 2320 N                               |
| 最大力 $F_z$ , 静态           | 2320 N                               |
| 最大力矩 $M_x$               | 179.8 Nm                             |
| 最大扭矩 $M_x$ , 静态          | 179.8 Nm                             |
| 最大力矩 $M_y$               | 126.4 Nm                             |
| 最大扭矩 $M_y$ , 静态          | 126.4 Nm                             |
| 最大力矩 $M_z$               | 126.4 Nm                             |
| 最大扭矩 $M_z$ , 静态          | 126.4 Nm                             |
| 最大容许扭矩负载 $M_x$ 与行程成函数关系  | 36.7 Nm                              |
| 最大有效负载取决于指定距离 $x_s$ 下的行程 | 329 N                                |
| 6 bar 时的理论力值, 返回行程       | 2827 N                               |

| 特性                | 值                      |
|-------------------|------------------------|
| 6 bar 时的理论力值，前进行程 | 3016 N                 |
| 移动质量              | 5734 g                 |
| 产品重量              | 10482 g                |
| 备用接口              | <a href="#">查看产品图纸</a> |
| 气动接口              | G3/8                   |
| 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                 |