

# 导向杆气缸 DFM-16-10-P-A-KF

订货号: 170907

FESTO



## 数据表

| 特性                       | 值                                 |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 负载重心到联接板的距离 $x_S$        | 50 mm                             |
| 行程                       | 10 mm                             |
| 活塞直径                     | 16 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                       | 循环滚珠轴承导轨                          |
| 结构特点                     | 导轨                                |
| 位置检测                     | 通过接近开关                            |
| 工作压力                     | 0.2 MPa...1 MPa<br>2 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                | 0 - 无耐腐蚀能力                        |
| 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                     | -5 °C...60 °C                     |
| 端位的冲击能量                  | 0,15 Nm                           |
| 最大力 $F_y$                | 389 N                             |
| 最大力 $F_y$ , 静态           | 415 N                             |
| 最大力 $F_z$                | 389 N                             |
| 最大力 $F_z$ , 静态           | 415 N                             |
| 最大力矩 $M_x$               | 8.95 Nm                           |
| 最大扭矩 $M_x$ , 静态          | 9.55 Nm                           |
| 最大力矩 $M_y$               | 3.89 Nm                           |
| 最大扭矩 $M_y$ , 静态          | 4.15 Nm                           |
| 最大力矩 $M_z$               | 3.89 Nm                           |
| 最大扭矩 $M_z$ , 静态          | 4.15 Nm                           |
| 最大容许扭矩负载 $M_x$ 与行程成函数关系  | 2.19 Nm                           |
| 最大有效负载取决于指定距离 $x_S$ 下的行程 | 45 N                              |

| 特性                | 值       |
|-------------------|---------|
| 6 bar 时的理论力值，返回行程 | 90 N    |
| 6 bar 时的理论力值，前进行程 | 121 N   |
| 移动质量              | 212 g   |
| 产品重量              | 426 g   |
| 移动质量重心与行程成函数关系    | 13.4 mm |
| 备用接口              | 查看产品图纸  |
| 气动接口              | M5      |
| 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  |