

# 导向杆气缸

## DFM-10-15-P-A-GF

订货号: 4154770

FESTO



### 数据表

| 特性                       | 值                                     |
|--------------------------|---------------------------------------|
| 负载重心到联接板的距离 $x_s$        | 10 mm                                 |
| 行程                       | 15 mm                                 |
| 活塞直径                     | 10 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...0.8 Mpa<br>1.5 bar...8 bar |
| 最大速度                     | 1.7 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                     | -10 °C...60 °C                        |
| 端位的冲击能量                  | 0.035 Nm                              |
| 最大容许扭矩负载 $M_x$ 与行程成函数关系  | 0.039 Nm                              |
| 最大有效负载取决于指定距离 $x_s$ 下的行程 | 2.4 N                                 |
| 6 bar 时的理论力值，返回行程        | 40 N                                  |
| 6 bar 时的理论力值，前进行程        | 47 N                                  |
| 扭转间隙                     | 0.1 deg                               |
| 移动质量                     | 18.5 g                                |
| 产品重量                     | 53.5 g                                |
| 气动接口                     | M3                                    |
| 材料说明                     | RoHS 合规                               |
| 盖子材料                     | 高合金不锈钢                                |
| 密封件材料                    | NBR                                   |
| 动态密封件材料                  | HNBR                                  |

| 特性    | 值         |
|-------|-----------|
| 端板材料  | 阳极氧化精制铝合金 |
| 导向杆材料 | 高合金不锈钢    |
| 外壳材料  | 阳极氧化精制铝合金 |
| 活塞杆材料 | 高合金不锈钢    |