

导向杆气缸  
DFM-20-50-P-A-GF-F1A  
订货号: 8118847

FESTO



数据表

| 特性                | 值                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 负载重心到联接板的距离 xs    | 50 mm                                                                             |
| 行程                | 50 mm                                                                             |
| 活塞直径              | 20 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                                                                            |
| 派生型               | 不使用以铜、锌或镍为主要成分的金属。例外情况：钢铁所含的镍、化学镀镍的表面、印刷电路板、电缆、电插头连接器和线圈。                         |
| 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                                                                 |
| 适用于锂离子电池生产        | 产品符合用于电池生产的 Festo 内部产品定义：禁止使用铜、锌、镍质量比例超过 1% 的金属。不包括钢铁中所含的镍、化学镀镍表面、印刷电路板、电缆、插头和线圈中 |
| 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           | 0.2 Nm                                                                            |
| 最大力 Fy            | 709.3 N                                                                           |
| 最大力 Fy，静态         | 709.3 N                                                                           |
| 最大力 Fz            | 709.3 N                                                                           |
| 最大力 Fz，静态         | 709.3 N                                                                           |
| 最大力矩 Mx           | 20.57 Nm                                                                          |
| 最大扭矩 Mx，静态        | 20.57 Nm                                                                          |
| 最大力矩 My           | 16.31 Nm                                                                          |

| 特性                    | 值                      |
|-----------------------|------------------------|
| 最大扭矩 My, 静态           | 16.31 Nm               |
| 最大力矩 Mz               | 16.31 Nm               |
| 最大扭矩 Mz, 静态           | 16.31 Nm               |
| 最大容许扭矩负载 Mx 与行程成函数关系  | 3.85 Nm                |
| 最大有效负载取决于指定距离 xs 下的行程 | 103 N                  |
| 6 bar 时的理论力值, 返回行程    | 141 N                  |
| 6 bar 时的理论力值, 前进行程    | 188 N                  |
| 移动质量                  | 582 g                  |
| 产品重量                  | 1158 g                 |
| 备用接口                  | <a href="#">查看产品图纸</a> |
| 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                 |