

小型导向杆气缸  
DFC-6-20-P-A-GF  
订货号: 189458

FESTO



数据表

| 特性                       | 值                                    |
|--------------------------|--------------------------------------|
| 负载重心到联接板的距离 $x_s$        | 10 mm                                |
| 行程                       | 20 mm                                |
| 活塞直径                     | 6 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                     | 1 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                | 2 - 中等耐腐蚀能力                          |
| 油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性        | VDMA24364-B2-L                       |
| 环境温度                     | -5 °C...60 °C                        |
| 端位的冲击能量                  | 0.008 Nm                             |
| 最大力矩 $M_x$               | 0.1 Nm                               |
| 最大有效负载取决于指定距离 $x_s$ 下的行程 | 4.8 N                                |
| 6 bar 时的理论力值，返回行程        | 12.5 N                               |
| 6 bar 时的理论力值，前进行程        | 17 N                                 |
| 移动质量                     | 8.8 g                                |
| 0 mm 行程的移动质量             | 8.8 g                                |
| 每 10 mm 行程的额外移动质量        | 2.8 g                                |
| 产品重量                     | 44 g                                 |
| 气动接口                     | M3                                   |
| 盖子材料                     | 精制铝合金                                |
| 密封件材料                    | NBR                                  |
| 外壳材料                     | 精制铝合金                                |

| 特性    | 值      |
|-------|--------|
| 活塞杆材料 | 高合金不锈钢 |