

# 平行抓手 DHPC-25-A-NC-Z

订货号: 8116864

FESTO



## 数据表

| 特性                    | 值  |
|-----------------------|--|
| 规格                    | 25   |
| 每个爪手夹爪的行程             | 7 mm   |
| 最大替换精度                | 0.2 mm   |
| 摆动爪手夹爪的最大间隙 ax、ay     | 0 deg  |
| 最大爪手夹爪间隙 Sz           | 0 mm   |
| 旋转对称                  | 0.2 mm   |
| 重复精度, 爪手              | 0.02 mm  |
| 爪手夹爪的数量               | 2  |
| 驱动系统                  | 气动   |
| 安装位置                  | 可选   |
| 工作模式                  | 单作用<br>常闭  |
| 爪手功能                  | 平行   |
| 爪手力备份                 | 在关闭时   |
| 结构特点                  | 通过安装套管进行连接<br>手柄<br>抓手手指的标准安装方法<br>强制先导工作运动顺序                |
| 导轨                    | 滚珠导轨   |
| 位置检测                  | 通过接近开关   |
| 总抓取力, 打开, 6 bar       | 291.4 N  |
| 工作压力                  | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar<br>36.25 psi...116 psi |
| 爪手的最大工作频率             | 3 Hz   |
| 6 bar 时的最短打开时间        | 114 ms   |
| 6 bar 时的最短关闭时间        | 49 ms  |
| 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-B2-L   |
| 环境温度                  | -10 °C...60 °C   |
| 每个爪手夹爪的抓取力, 打开, 6 bar | 145.7 N  |

| 特性               | 值  |
|------------------|--|
| 转动惯量             | 1.76 kgcm <sup>2</sup>                                       |
| 爪手夹爪上的最大力 Fz, 静态 | 127.5 N  |
| 爪手的最大扭矩 Mx, 静态   | 0.97 Nm  |
| 抓手最大扭矩 My, 静态    | 1.94 Nm  |
| 抓手最大扭矩 Mz, 静态    | 0.97 Nm  |
| 产品重量             | 519 g  |
| 安装方式             | 要么：<br>通过通孔直接安装<br>通过螺纹直接安装<br>安装框架<br>通过通孔和定位销<br>通过内螺纹和定位销 |
| 气动接口             | M5   |
| 材料说明             | RoHS 合规  |
| 外壳材料             | 阳极氧化铝  |
| 爪手夹爪材料           | 高合金不锈钢   |