

平行抓手  
DHPC-40-A-NO-S  
订货号: 8116900

FESTO



数据表

| 特性                  | 值                                                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| 规格                  | 40                                                           |
| 每个爪手夹爪的行程           | 15 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>开                                                     |
| 爪手功能                | 平行                                                           |
| 爪手力备份               | 在打开时                                                         |
| 结构特点                | 侧面连接方向<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                                                       |
| 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           | 1 Hz                                                         |
| 6 bar 时的最短打开时间      | 300 ms                                                       |
| 6 bar 时的最短关闭时间      | 67 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                                               |
| 总爪手力, 关闭, 6 bar     | 675 N                                                        |
| 爪手夹爪的抓取力, 关闭, 6 bar | 337.5 N                                                      |

| 特性               | 值                                                            |
|------------------|--------------------------------------------------------------|
| 转动惯量             | 15.31 kgcm <sup>2</sup>                                      |
| 爪手夹爪上的最大力 Fz, 静态 | 351.5 N                                                      |
| 爪手的最大扭矩 Mx, 静态   | 16.15 Nm                                                     |
| 抓手最大扭矩 My, 静态    | 9.55 Nm                                                      |
| 抓手最大扭矩 Mz, 静态    | 9.55 Nm                                                      |
| 产品重量             | 1469 g                                                       |
| 安装方式             | 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<br>要么: |
| 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                                                       |