

# 平行抓手 DHPC-L-10-A-S-1

订货号: 8116772

FESTO



## 数据表

| 特性                  | 值  |
|---------------------|--|
| 规格                  | 10   |
| 每个爪手夹爪的行程           | 4 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                | 双作用  |
| 爪手功能                | 平行   |
| 爪手力备份               | 无  |
| 结构特点                | 侧面连接方向<br>手柄<br>抓手手指的侧面安装方法<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   |
| 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...0.8 Mpa<br>2 bar...8 bar<br>29 psi...116 psi                             |
| 爪手的最大工作频率           | 3 Hz   |
| 6 bar 时的最短打开时间      | 15 ms  |
| 6 bar 时的最短关闭时间      | 15 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   |
| 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 |

| 特性                    | 值  |
|-----------------------|--|
| 环境温度                  | -10 °C...60 °C                                       |
| 总抓取力, 打开, 6 bar       | 51.2 N   |
| 总爪手力, 关闭, 6 bar       | 43 N   |
| 每个爪手夹爪的抓取力, 打开, 6 bar | 25.6 N   |
| 爪手夹爪的抓取力, 关闭, 6 bar   | 21.5 N   |
| 转动惯量                  | 0.057 kgcm <sup>2</sup>                              |
| 爪手夹爪上的最大力 Fz, 静态      | 33 N   |
| 爪手的最大扭矩 Mx, 静态        | 0.18 Nm  |
| 抓手最大扭矩 My, 静态         | 0.28 Nm  |
| 抓手最大扭矩 Mz, 静态         | 0.28 Nm  |
| 产品重量                  | 59 g   |
| 安装方式                  | 通过通孔直接安装<br>通过螺纹直接安装<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                  | M3   |
| 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   |