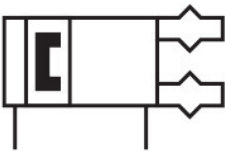


平行抓手  
HPPF-8-32-A-S  
订货号: 8134364

FESTO



数据表

| 特性                  | 值                                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 规格                  | 8                                                                                  |
| 总行程                 | 32 mm                                                                              |
| 每个爪手夹爪的行程           | 16 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                                                                               |
| 重复精度, 爪手            | 0.03 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                                                                                |
| 缓冲                  | 两端带弹性缓冲环/垫                                                                         |
| 爪手功能                | 平行                                                                                 |
| 爪手力备份               | 无                                                                                  |
| 结构特点                | 抓手手指的扁平安装方法<br>齿轮齿条<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                | 0.15 Mpa...0.7 Mpa<br>1.5 bar...7 bar<br>21.75 psi...101.5 psi                     |
| 爪手的最大工作频率           | 2 Hz                                                                               |
| 6 bar 时的最短打开时间      | 46 ms                                                                              |
| 6 bar 时的最短关闭时间      | 44 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 区域 III                                                                   |
| 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                    |
|-----------------------|----------------------|
| 洁净室等级                 | 7 级, 符合 ISO 14644-1  |
| 环境温度                  | -10 °C...60 °C       |
| 总抓取力, 打开, 6 bar       | 54.44 N              |
| 总爪手力, 关闭, 6 bar       | 54.44 N              |
| 每个爪手夹爪的抓取力, 打开, 6 bar | 27.22 N              |
| 爪手夹爪的抓取力, 关闭, 6 bar   | 27.22 N              |
| 爪手夹爪上的最大力 Fz, 静态      | 60 N                 |
| 最大力矩 Mx               | 0.9 Nm               |
| 最大力矩 My               | 0.4 Nm               |
| 最大力矩 Mz               | 0.4 Nm               |
| 产品重量                  | 135 g                |
| 安装方式                  | 通过通孔直接安装<br>通过螺纹直接安装 |
| 气动接口                  | M3                   |
| 材料说明                  | RoHS 合规              |
| 端盖材料                  | 阳极氧化精制铝合金            |
| 盖子材料                  | 阳极氧化精制铝合金            |
| 端板材料                  | 高合金不锈钢               |
| 外壳材料                  | 阳极氧化精制铝合金            |
| 爪手夹爪材料                | 高合金钢                 |
| 活塞密封件材料               | TPE-U(PU)            |
| O 型圈材料                | NBR                  |
| 螺钉材料                  | 涂层钢                  |
| 齿条材料                  | 高合金不锈钢               |