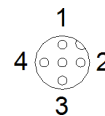
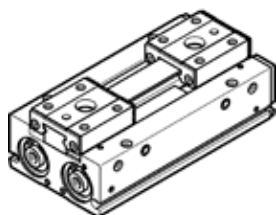


# 平行气爪

## HPPF-8-8-A-S

产品代号: 8134368

FESTO



### 技术参数

| 特性                                    | 值                                       |
|---------------------------------------|---|
| 尺寸                                    | 8                                       |
| 总的行程                                  | 8 mm                                    |
| 每个气爪夹头的行程                             | 4 mm                                    |
| 摆动气爪ax,ay轴向上的最大反冲力                    | 0 deg                                   |
| 气爪夹头在Sz方向上的最大反冲                       | 0 mm                                    |
| 气爪手的重复精度                              | <= 0.03 mm                              |
| 气爪指的数量                                | 2                                       |
| 驱动系统                                  | 气动                                      |
| 装配位置                                  | 任意                                      |
| 工作模式                                  | 双作用                                     |
| 缓冲                                    | P: 两端带弹性缓冲环/板                           |
| 气爪功能                                  | 平行                                      |
| 气爪力后备                                 | 无                                       |
| 设计结构                                  | 抓手手指的扁平安装<br>齿轮齿条机构<br>有导向的动作顺序         |
| 导向                                    | 球形导轨                                    |
| 位置检测                                  | 用于接近式传感器                                |
| 派生型                                   | 推荐用于生产锂离子电池的生产设施                        |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), 打开时总的夹紧力     | 60.32 N                                 |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), 关闭时总的夹紧力     | 60.32 N                                 |
| 工作压力 MPa                              | 0.15 ... 0.7 MPa                        |
| 工作压力                                  | 1.5 ... 7 bar<br>21.75 ... 101.5 psi    |
| 气爪的最大工作频率                             | 2 Hz                                    |
| 最小打开时间0.6 MPa (6 bar, 87 psi)         | 15 ms                                   |
| 最小关闭时间 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)        | 12 ms                                   |
| 工作介质                                  | 压缩空气符合ISO8573-1:2010 [7:4:4]            |
| 关于工作和先导介质的说明                          | 可以使用经过润滑的压缩空气<br>(一旦使用后要求一直使用经过润滑的压缩空气) |
| 耐腐蚀等级 CRC                             | 0 - 无腐蚀影响                               |
| PWIS 符合性                              | VDMA24364 区域III                         |
| 符合 CD-0033 的 RSBP 分类                  | F1a                                     |
| 干净等级                                  | ISO 等级 7                                |
| 环境温度                                  | -10 ... 60 °C                           |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 打开时, 每个夹爪的夹紧力 | 30.16 N                                 |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 关闭时, 每个夹爪的夹紧力 | 30.16 N                                 |
| 气爪夹头静态时Fz的最大扭矩                        | 58 N                                    |
| 最大扭矩Mx                                | 0.6 Nm                                  |
| 最大扭矩My                                | 0.3 Nm                                  |
| 最大扭矩Mz                                | 0.3 Nm                                  |
| 产品重量                                  | 78 g                                    |
| 安装类型                                  | 通过通孔直接安装<br>通过螺纹直接安装                    |
| 气动连接                                  | M3                                      |
| 材料备注                                  | 符合 RoHS                                 |

| 特性         | 值         |
|------------|-----------|
| 材料信息, 盖帽   | 阳极氧化铝合金   |
| 材料信息, 盖    | 阳极氧化铝合金   |
| 材料信息, 端板   | 高合金钢, 耐腐蚀 |
| 材料信息, 壳体   | 阳极氧化铝合金   |
| 材料信息, 夹钳   | 高合金钢      |
| 材料信息, 活塞密封 | TPE-U(PU) |
| 材料信息, O形圈  | NBR       |
| 材料信息, 螺丝   | 涂层钢       |
| 齿条材料       | 高合金钢, 耐腐蚀 |