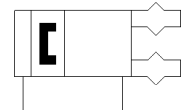
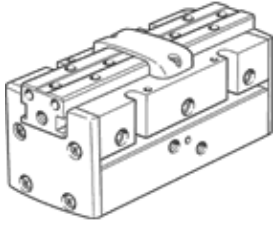


# 平行气爪 HGPP-10-A

产品代号: 525658

FESTO

精确，适合通过霍尔传感器或电感式传感器进行位置感测。



## 技术参数

| 特性                                    | 值                                       |
|---------------------------------------|---|
| 尺寸                                    | 10                                      |
| 每个气爪夹头的行程                             | 2 mm                                    |
| 最大复位精度                                | 0.1 mm                                  |
| 气爪手的重复精度                              | <= 0.02 mm                              |
| 气爪指的数量                                | 2                                       |
| 驱动系统                                  | 气动                                      |
| 工作模式                                  | 双作用                                     |
| 气爪功能                                  | 平行                                      |
| 气爪力后备                                 | 无                                       |
| 设计结构                                  | 齿轮齿条机构                                  |
| 位置检测                                  | 用于霍尔传感器<br>用于电感式传感器                     |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), 打开时总的夹紧力     | 80 N                                    |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), 关闭时总的夹紧力     | 80 N                                    |
| 工作压力                                  | 2 ... 8 bar                             |
| 气爪的最大工作频率                             | 4 Hz                                    |
| 最小打开时间0.6 MPa (6 bar, 87 psi)         | 22 ms                                   |
| 最小关闭时间 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)        | 34 ms                                   |
| 每个外部气爪指的最大范围                          | 50 g                                    |
| 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                             | 2 - 中等腐蚀影响                              |
| PWIS 符合性                              | VDMA24364-B2-L                          |
| 环境温度                                  | 5 ... 60 °C                             |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 打开时, 每个夹爪的夹紧力 | 40 N                                    |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 关闭时, 每个夹爪的夹紧力 | 40 N                                    |
| 气爪夹头静态时Fz的最大扭矩                        | 40 N                                    |
| 气爪静态时Mx的最大扭矩                          | 1.5 Nm                                  |
| 气爪夹头静态时My的最大扭矩                        | 1.5 Nm                                  |
| 气爪静态时的Mz轴向最大扭矩                        | 1.5 Nm                                  |
| 产品重量                                  | 126 g                                   |
| 安装类型                                  | 具有内 ( 阴 ) 螺纹                            |
| 气动连接                                  | M3                                      |
| 材料备注                                  | 符合 RoHS                                 |
| 材料信息, 盖帽                              | POM                                     |
| 材料信息, 壳体                              | 硬质阳极化锻造铝合金                              |
| 材料信息, 夹钳                              | 锻造铝合金, 镀镍                               |