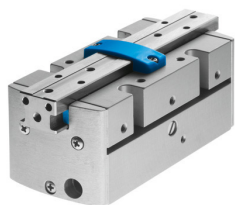


平行抓手  
HGPP-10-A-G1  
订货号: 525659

FESTO



数据表

| 特性                  | 值                                |
|---------------------|----------------------------------|
| 规格                  | 10                               |
| 每个爪手夹爪的行程           | 2 mm                             |
| 最大替换精度              | 0.1 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                | 0.05 mm                          |
| 重复精度, 爪手            | 0.02 mm                          |
| 爪手夹爪的数量             | 2                                |
| 驱动系统                | 气动                               |
| 工作模式                | 双作用                              |
| 爪手功能                | 平行                               |
| 爪手力备份               | 在打开时                             |
| 结构特点                | 齿轮齿条                             |
| 位置检测                | 通过霍尔传感器<br>通过电感式传感器              |
| 工作压力                | 5 bar...8 bar                    |
| 爪手的最大工作频率           | 4 Hz                             |
| 6 bar 时的最短打开时间      | 24 ms                            |
| 6 bar 时的最短关闭时间      | 95 ms                            |
| 每个外部爪手夹爪的最大质量       | 50 g                             |
| 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           | 2 - 中等耐腐蚀能力                      |
| 油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性 | VDMA24364-B2-L                   |
| 环境温度                | 5 °C...60 °C                     |
| 转动惯量                | 0.45 kgcm <sup>2</sup>           |
| 爪手夹爪上的最大力 Fz, 静态    | 40 N                             |
| 爪手的最大扭矩 Mx, 静态      | 1.5 Nm                           |
| 抓手最大扭矩 My, 静态       | 1.5 Nm                           |
| 抓手最大扭矩 Mz, 静态       | 1.5 Nm                           |
| 产品重量                | 127 g                            |
| 安装方式                | 通过内螺纹安装                          |

| 特性     | 值           |
|--------|-------------|
| 气动接口   | M3          |
| 材料说明   | RoHS 合规     |
| 端盖材料   | POM         |
| 外壳材料   | 硬质阳极氧化精制铝合金 |
| 爪手夹爪材料 | 精制铝合金，镀镍    |