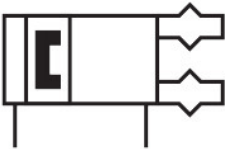
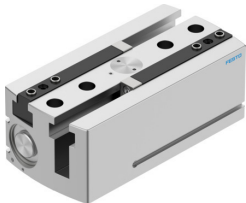


平行抓手  
HGPL-40-80-A-B  
订货号: 3361490

FESTO



数据表

| 特性                    | 值                                |
|-----------------------|----------------------------------|
| 规格                    | 40                               |
| 每个爪手夹爪的行程             | 80 mm                            |
| 最大替换精度                | 0.2 mm                           |
| 摆动爪手夹爪的最大间隙 ax、ay     | 0.2 deg                          |
| 最大爪手夹爪间隙 Sz           | 0.05 mm                          |
| 旋转对称                  | 0.2 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                              |
| 爪手功能                  | 平行                               |
| 爪手力备份                 | 无                                |
| 结构特点                  | 双活塞<br>导轨<br>活塞闸阀<br>T 型<br>齿轮齿条 |
| 位置检测                  | 通过接近开关                           |
| 工作压力                  | 3 bar...8 bar                    |
| 爪手的最大工作频率             | 1 Hz                             |
| 6 bar 时的最短打开时间        | 414 ms                           |
| 6 bar 时的最短关闭时间        | 438 ms                           |
| 每个外部爪手夹爪的最大质量         | 420 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-B1/B2-L                |
| 环境温度                  | 5 °C...60 °C                     |
| 总抓取力, 打开, 6 bar       | 1038 N                           |
| 总爪手力, 关闭, 6 bar       | 1216 N                           |
| 每个爪手夹爪的抓取力, 打开, 6 bar | 519 N                            |

| 特性                | 值                        |
|-------------------|--------------------------|
| 爪手夹爪的抓取力，关闭，6 bar | 608 N                    |
| 转动惯量              | 198.87 kgcm <sup>2</sup> |
| 爪手夹爪上的最大力 Fz，静态   | 2500 N                   |
| 爪手的最大扭矩 Mx，静态     | 125 Nm                   |
| 抓手最大扭矩 My，静态      | 80 Nm                    |
| 抓手最大扭矩 Mz，静态      | 100 Nm                   |
| 导向部件的润滑间隔         | 5 MioCyc                 |
| 产品重量              | 4800 g                   |
| 安装方式              | 通过内螺纹和定位套<br>通过通孔和定位套    |
| 气动接口              | M5                       |
| 材料说明              | RoHS 合规                  |
| 外壳材料              | 光滑阳极氧化精制铝合金              |
| 爪手夹爪材料            | 加硬钢                      |