

平行抓手 HGPL-14-80-A-B

订货号: 3361482

FESTO



数据表

| 特性 | 值 |
|-----------------------|----------------------------------|
| 规格 | 14 |
| 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 导轨 活塞闸阀 T型 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 | 286 ms |
| 6 bar 时的最短关闭时间 | 270 ms |
| 每个外部爪手夹爪的最大质量 | 80 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 | 126 N |
| 总爪手力, 关闭, 6 bar | 158 N |
| 每个爪手夹爪的抓取力, 打开, 6 bar | 63 N |

| 特性 | 值 |
|---------------------|-------------------------|
| 爪手夹爪的抓取力, 关闭, 6 bar | 79 N |
| 转动惯量 | 21.93 kgcm ² |
| 爪手夹爪上的最大力 Fz, 静态 | 500 N |
| 爪手的最大扭矩 Mx, 静态 | 35 Nm |
| 抓手最大扭矩 My, 静态 | 35 Nm |
| 抓手最大扭矩 Mz, 静态 | 35 Nm |
| 导向部件的润滑间隔 | 5 MioCyc |
| 产品重量 | 720 g |
| 安装方式 | 通过内螺纹和定位套 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 |