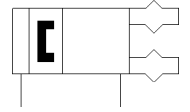
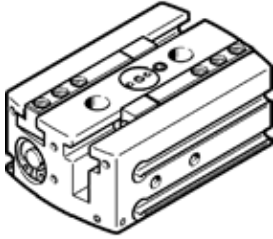


平行气爪 HGPL-14-20-A-B

产品代号: 3361479

★ 核心产品范围

FESTO



技术参数

| 特性 | 值 |
|---------------------------------------|---|
| 尺寸 | 14 |
| 每个气爪夹头的行程 | 20 mm |
| 最大复位精度 | < 0.2 mm |
| 摆动气爪ax,ay轴向上的最大反冲力 | < 0.2 deg |
| 气爪夹头在Sz方向上的最大反冲 | < 0.05 mm |
| 旋转对称 | <= 0.2 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 |
| 气爪功能 | 平行 |
| 气爪力后备 | 无 |
| 设计结构 | 双活塞 导向 活塞滑块 T-形 齿轮齿条机构 |
| 位置检测 | 用于接近式传感器 |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), 打开时总的夹紧力 | 126 N |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), 关闭时总的夹紧力 | 158 N |
| 工作压力 | 3 ... 8 bar |
| 气爪的最大工作频率 | < 1 Hz |
| 最小打开时间0.6 MPa (6 bar, 87 psi) | 120 ms |
| 最小关闭时间 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) | 110 ms |
| 每个外部气爪指的最大范围 | 80 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 (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-B1/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 | 63 N |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 关闭时, 每个夹爪的夹紧力 | 79 N |
| 转动惯量 | 1.4 kgcm ² |
| 气爪夹头静态时Fz的最大扭矩 | 500 N |
| 气爪静态时Mx的最大扭矩 | 35 Nm |
| 气爪夹头静态时My的最大扭矩 | 35 Nm |
| 气爪静态时的Mz轴向最大扭矩 | 35 Nm |
| 用于导向元件的润滑周期 | 5 Mio SP |
| 产品重量 | 305 g |
| 安装类型 | 内螺纹和定位轴套 带通孔和定位轴套 |
| 气动连接 | M5 |
| 材料备注 | 符合 RoHS |
| 材料信息, 壳体 | 光滑阳极氧化精制铝合金 |
| 材料信息, 夹钳 | 钢, 硬化 |