

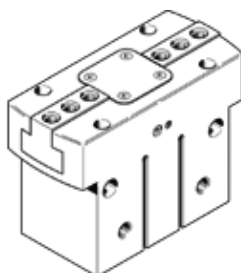
平行气爪

HGPT-50-A-G2

产品代号: 535875

FESTO

坚固, 当关闭时具有夹紧力保持功能 ...-G2



技术参数

特性	值
尺寸	50
每个气爪夹头的行程	12 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	<= 0.1 deg
气爪夹头在Sz方向上的最大反冲	<= 0.02 mm
旋转对称	<= 0.2 mm
气爪手的重复精度	<= 0.05 mm
气爪指的数量	2
装配位置	任何
工作模式	双作用
气爪功能	平行
气爪力后备	在关闭时, G2
设计结构	斜面板 有导向的动作顺序
位置检测	用于接近式传感器
工作压力	5 ... 8 bar
工作压力, 密封空气	0 ... 0.5 bar
气爪的最大工作频率	<= 2 Hz
6 bar时的最小打开时间	130 ms
6 bar时的最小关闭时间	70 ms
工作介质	干燥压缩空气, 经润滑或未经润滑
环境温度	5 ... 60 °C
转动惯量	25.46 kgcm ²
气爪夹头静态时Fz的最大扭矩	2,500 N
气爪静态时Mx的最大扭矩	100 Nm
气爪夹头静态时My的最大扭矩	90 Nm
气爪静态时的Mz轴向最大扭矩	60 Nm
用于导向元件的润滑周期	5 Mio SP
产品重量	2,102 g
安装类型	可选 带通孔和开槽销 带内螺纹和销钉
气动接口, 密封空气	M5
气动连接	G1/8
材料备注	不含有黄铜和PTFE
盖帽的材料信息	高合金钢, 耐腐蚀
外壳的材料信息	铝 有COMPCOTE镀层
气爪夹头的材料信息	钢 硬化处理