

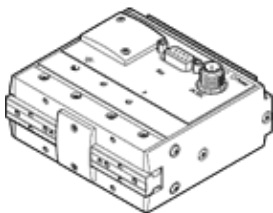
平行气爪

HGPPI-12-10-PB

产品代号: 539054

FESTO

精确并且可以定位



技术参数

特性	值
尺寸	12
最小定位行程	0,2 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 deg
气爪夹头在Sz方向上的最大反冲	0 mm
每个气爪夹头的可控制行程范围	0 ... 10 mm
气爪指的数量	2
装配位置	任何
控制器操作模式	PID 位置控制器，采用次级的非线性压力/力调节
工作模式	双作用
气爪功能	平行
设计结构	双活塞 导向 具有内置的直接驱动的提动阀 带有集成的顺序控制 带有集成的位移传感器 带有内置式压力传感器 带有集成的调节装置
导向	球轴承笼式导向
位置检测	用于霍尔传感器
可以进行配置	设备数据库文件
控制元件	DIL 开关，用于设定运作模式和诊断范围
预备状态显示	绿色LED
总线故障显示	红色 LED
故障状态	红色 LED
工作压力	5 ... 6 bar
最小定位速度	1 mm/s
标准的定位时间	150 ... 250 ms
重复精度	+/-0,1 mm
总线终端电阻	120 Ohm, 外部
持续通电率	100%
最大电流消耗，负载	0.07 A
最大电流消耗，逻辑信号	0.2 A
额定DC电源，逻辑电源	24 V
额定电压，负载电源 DC	24 V
残余纹波	5 %
允许范围，负载电源	± 10 %
逻辑电源的许用范围	± 10 %
工作介质	干燥压缩空气，经润滑或未经润滑
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU-EMV 指导原则
耐腐蚀等级 CRC	2
相对空气湿度	0 - 95 % 非冷凝
防护等级	IP40

特性	值
环境温度	5 ... 40 °C
转动惯量	7.8 kgcm ²
每个气爪夹头相对于抓取力设定值的最大偏移量	-6 N
气爪夹头静态时Fz的最大扭矩	70 N
气爪静态时Mx的最大扭矩	3 Nm
气爪夹头静态时My的最大扭矩	3 Nm
气爪静态时的Mz轴向最大扭矩	3 Nm
6bar时总的可控制夹紧力范围 (打开)	20 ... 120 N
6bar时总的可控制夹紧力范围 (关闭)	20 ... 120 N
每个气爪夹头在6bar时的可控制夹紧力范围 (打开)	10 ... 60 N
每个气爪夹头在6bar时的可控制夹紧力范围 (关闭)	10 ... 60 N
每个外部气爪指的最大范围	150 g
产品重量	650 g
通讯协议	Step 7 功能模块
电连接	4针 M12x1 插头
现场总线接口地址范围	125
现场总线接口结构	电绝缘 RS 485
电气连接, 现场总线接口	插头插座 SUB-D 9 针
现场总线接口	Profibus DP
安装类型	可选 内螺纹和定位轴套 带燕尾槽
气动连接	M3
材料备注	含有PWIS 物质
盖帽的材料信息	锻造铝合金 阳极氧化处理
外壳的材料信息	铝 光滑处理
气爪夹头的材料信息	高强度精炼铝合金 光滑处理