

# 平行气爪 HGPP-12-A-G2

产品代号: 187869

FESTO

精确，适合通过霍尔传感器或电感式传感器进行位置感测。  
关闭时夹紧力维持...-G2。



## 技术参数

特性	值
尺寸	12
每个气爪夹头的行程	2.5 mm
最大复位精度	0.1 mm
气爪手的重复精度	$\leq 0.02$ mm
气爪指的数量	2
驱动系统	气动
工作模式	双作用
气爪功能	平行
气爪力后备	关闭时
设计结构	齿轮齿条机构
位置检测	用于霍尔传感器 用于电感式传感器
工作压力	5 ... 8 bar
气爪的最大工作频率	4 Hz
最小打开时间 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	37 ms
最小关闭时间 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	40 ms
每个外部气爪指的最大范围	100 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-B2-L
环境温度	5 ... 60 °C
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
产品重量	173 g
安装类型	具有内 ( 阴 ) 螺纹
气动连接	M3
材料备注	符合 RoHS
材料信息, 盖帽	POM
材料信息, 壳体	硬质阳极化锻造铝合金
材料信息, 夹钳	锻造铝合金, 镀镍