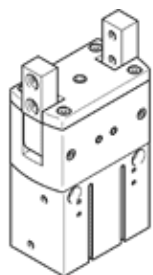


# 旋转气爪 HGRT-50-A

产品代号: 563914

FESTO



## 技术参数

特性	值
尺寸	50
最大复位精度	$\leq 0.2$ mm
摆动气爪ax,ay轴向上的最大反冲力	$\leq 0.1$ deg
最大开启角度	180 deg
旋转对称	$\leq 0.2$ mm
气爪手的重复精度	$\leq 0.02$ mm
气爪指的数量	2
装配位置	任意
工作模式	双作用
气爪功能	径向
设计结构	有导向的动作顺序
位置检测	用于接近式传感器 用于电感式传感器
工作压力	3 ... 8 bar
气爪的最大工作频率	$\leq 2$ Hz
最小打开时间0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	350 ms
最小关闭时间 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	403 ms
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	1 - 低腐蚀影响
PWIS 符合性	VDMA24364-B1/B2-L
环境温度	5 ... 60 °C
打开时的总抓取扭矩, 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	8,424 Ncm
关闭时的总抓取扭矩, 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	7,754 Ncm
转动惯量	43.39 kgcm <sup>2</sup>
气爪夹头静态时Fz的最大扭矩	1,200 N
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	10 Nm
用于导向元件的润滑周期	10 Mio SP
产品重量	3,100 g
安装类型	内螺纹和定位轴套
气动连接	G1/8
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