

# 平行气爪 DHPC-20-A-NC-S

产品代号: 8116829

FESTO



## 技术参数

特性	值
尺寸	20
每个气爪夹头的行程	5 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
旋转对称	<= 0.2 mm
气爪手的重复精度	<= 0.02 mm
气爪指的数量	2
驱动系统	气动
装配位置	任意
工作模式	单作用 关闭的
气爪功能	平行
气爪力后备	关闭时
设计结构	连接方向在侧面 杠杆 夹爪的标准安装 有导向的动作顺序
导向	球形导轨
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	170.9 N
工作压力 MPa	0.25 ... 0.8 MPa
工作压力	2.5 ... 8 bar 36.25 ... 116 psi
气爪的最大工作频率	3 Hz
最小打开时间0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	86 ms
最小关闭时间 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	38 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	0 - 无腐蚀影响
PWIS 符合性	VDMA24364-B2-L
环境温度	-10 ... 60 °C
0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 打开时, 每个夹爪的夹紧力	85.5 N
转动惯量	0.515 kgcm <sup>2</sup>
气爪夹头静态时Fz的最大扭矩	73.5 N
气爪静态时Mx的最大扭矩	0.66 Nm
气爪夹头静态时My的最大扭矩	1.33 Nm
气爪静态时的Mz轴向最大扭矩	0.66 Nm
产品重量	224 g
安装类型	通过通孔直接安装 通过螺纹直接安装 载安装框架上 带通孔和开槽销 带内螺纹和销钉 可选
气动连接	M5
材料备注	符合 RoHS
材料信息, 壳体	阳极氧化铝
材料信息, 夹钳	高合金钢, 耐腐蚀