

平行抓手
DHPL-16-80-P-A
订货号: 8112218

FESTO



数据表

特性	值
规格	16
总行程	80 mm
每个爪手夹爪的行程	40 mm
最大替换精度	0.2 mm
摆动爪手夹爪的最大间隙 ax、ay	0.15 deg
最大爪手夹爪间隙 Sz	0.072 mm
旋转对称	0.2 mm
重复精度, 爪手	0.03 mm
爪手夹爪的数量	2
驱动系统	气动
安装位置	可选
工作模式	双作用
缓冲	两端带弹性缓冲环/垫
爪手功能	平行
爪手力备份	无
结构特点	齿轮齿条
导轨	滑动轴承导轨
位置检测	通过接近开关
工作压力	0.15 Mpa...0.8 Mpa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
爪手的最大工作频率	1.5 Hz
6 bar 时的最短打开时间	157 ms
6 bar 时的最短关闭时间	221 ms
每个外部爪手夹爪的最大质量	93 g
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
工作和先导介质说明	可用润滑介质工作 (之后须一直润滑介质工作)
耐腐蚀等级 CRC	1 - 低耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B1/B2-L
防护等级	IP54
环境温度	-10 °C...60 °C
总抓取力, 打开, 6 bar	190 N

特性	值
总爪手力，关闭，6 bar	142 N
每个爪手夹爪的抓取力，打开，6 bar	95 N
爪手夹爪的抓取力，关闭，6 bar	71 N
转动惯量	9.7 kgcm ² ...12.6 kgcm ²
爪手夹爪上的最大力 F _z ，静态	240 N
爪手的最大扭矩 M _x ，静态	3.5 Nm
抓手最大扭矩 M _y ，静态	3.5 Nm
抓手最大扭矩 M _z ，静态	3.5 Nm
维护间隔	终生润滑
产品重量	802 g
安装方式	通过螺纹直接安装 带通孔 要么：
气动接口	M5
材料说明	RoHS 合规
端盖材料	阳极氧化精制铝合金
盖子材料	阳极氧化精制铝合金
端板材料	阳极氧化精制铝合金
外壳材料	阳极氧化精制铝合金
爪手夹爪材料	阳极氧化精制铝合金
活塞密封件材料	TPE-U(PU)
活塞杆材料	高合金不锈钢
O 型圈材料	NBR
螺钉材料	镀锌钢
齿条材料	高合金不锈钢
齿轮材料	烧结青铜