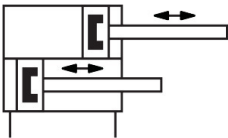


输送隔离器
HPV-14-20-A
订货号: 529351

FESTO



数据表

特性	值
行程	20 mm
活塞直径	14 mm
最大替换精度	0.3 mm
最大杆间隙 Sx	0.05 mm
最大杆间隙 Sz	0.03 mm
摆动爪手夹爪的最大间隙 ax	0.12 deg
最大角向抓手夹抓间隙 ay	0.2 deg
最大角向抓手夹抓间隙 az	0.175 deg
外部夹抓的安装	通孔
缓冲	无缓冲
安装位置	可选
工作模式	双作用
结构特点	双活塞 活塞杆 锁定机构 非旋转
位置检测	通过接近开关
半脉冲	111.5 ms
扭矩/导向保护	方形导轨
周期时间	223 ms
接近开关决定的最小产品距离	54 mm...59 mm
接近开关的突出部分	14 mm...22 mm
工作压力	3 bar...8 bar
前进时间	0.03 ms...0.07 ms
返回行程时间	0.03 ms...0.07 ms
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	2 - 中等耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B2-L
防护等级	IP40
环境温度	5 °C...60 °C

特性	值
最大紧固扭矩	M4 时 2.9 Nm M5 时 5.9 Nm
夹爪上的最大力 F_z ，静态	100 N
夹爪的最大扭矩 M_r ，静态	5 Nm
夹爪 M_x 处的最大扭矩，静态	5 Nm
夹爪的最大扭矩 M_y ，静态	5 Nm
6 bar 时的理论力值，返回行程	75 N
6 bar 时的理论力值，前进行程	90 N
产品重量	290 g
每个外部爪手夹爪的最大质量	150 g
备用接口	M5
安装方式	带用于 M4 螺钉和定位套的通孔 带 M5 内螺纹和定位套
气动接口	M5
盖子材料	高合金钢
密封件材料	NBR
外壳材料	光滑阳极氧化精制铝合金
活塞杆材料	高合金钢
推杆材料	高合金钢
闸阀材料	表面硬化钢