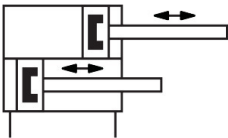


进给分离器  
HPV-22-30-A  
订货号: 529353

FESTO



数据表

| 特性                  | 值                                |
|---------------------|----------------------------------|
| 行程                  | 30 mm                            |
| 活塞直径                | 22 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      | 0.06 deg                         |
| 最大角向抓手夹抓间隙 ay       | 0.11 deg                         |
| 最大角向抓手夹抓间隙 az       | 0.12 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<br>活塞杆<br>锁定机构<br>非旋转        |
| 位置检测                | 通过接近开关                           |
| 半脉冲                 | 152.4 ms                         |
| 扭矩/导向保护             | 方形导轨                             |
| 周期时间                | 304.8 ms                         |
| 接近开关决定的最小产品距离       | 69 mm...73 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                | 0.24 ms...0.48 ms                |
| 返回行程时间              | 0.24 ms...0.48 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             | M8 时 24 Nm<br>M6 时 9.9 Nm        |
| 夹爪上的最大力 $F_z$ ，静态  | 180 N                            |
| 夹爪的最大扭矩 $M_r$ ，静态  | 9 Nm                             |
| 夹爪 $M_x$ 处的最大扭矩，静态 | 9 Nm                             |
| 夹爪的最大扭矩 $M_y$ ，静态  | 9 Nm                             |
| 6 bar 时的理论力值，返回行程  | 180 N                            |
| 6 bar 时的理论力值，前进行程  | 225 N                            |
| 产品重量               | 950 g                            |
| 每个外部爪手夹爪的最大质量      | 395 g                            |
| 备用接口               | M5                               |
| 安装方式               | 带用于 M6 螺钉和定位套的通孔<br>带 M8 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                            |