

旋转抓手  
DHRC-20-A-S-NO  
订货号: 8128698

FESTO



数据表

| 特性                            | 值                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 规格                            | 20                                                           |
| 最大替换精度                        | 0.2 mm                                                       |
| 最大开角                          | 180 deg                                                      |
| 旋转对称                          | 0.2 mm                                                       |
| 重复精度, 爪手                      | 0.1 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                          | 单作用<br>开                                                     |
| 爪手功能                          | 径向                                                           |
| 爪手力备份                         | 在打开时                                                         |
| 结构特点                          | 侧面连接方向<br>强制先导工作运动顺序                                         |
| 位置检测                          | 通过接近开关                                                       |
| 工作压力                          | 0.15 Mpa...0.8 Mpa<br>1.5 bar...8 bar<br>21.75 psi...116 psi |
| 爪手的最大工作频率                     | 2 Hz                                                         |
| 6 bar 时的最短打开时间                | 73 ms                                                        |
| 6 bar 时的最短关闭时间                | 32 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                     | 0 - 无耐腐蚀能力                                                   |
| 油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性           | VDMA24364-B2-L                                               |
| 环境温度                          | -10 °C...60 °C                                               |
| 总爪手扭矩, 关闭, 6 bar              | 112 Ncm                                                      |
| 转动惯量                          | 0.294 kgcm <sup>2</sup>                                      |
| 爪手夹爪上的最大力 F <sub>z</sub> , 静态 | 100 N                                                        |
| 爪手的最大扭矩 M <sub>x</sub> , 静态   | 4 Nm                                                         |
| 抓手最大扭矩 M <sub>y</sub> , 静态    | 2 Nm                                                         |
| 抓手最大扭矩 M <sub>z</sub> , 静态    | 4 Nm                                                         |

| 特性     | 值                                                    |
|--------|------------------------------------------------------|
| 产品重量   | 220 g                                                |
| 安装方式   | 通过通孔直接安装<br>通过螺纹直接安装<br>通过通孔和定位销<br>通过内螺纹和定位销<br>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                                            |
| 外壳材料   | 阳极氧化精制铝合金                                            |
| 爪手夹爪材料 | 高合金钢                                                 |