

高速抓取模块  
HSP-16-AP-SD-WR  
订货号: 533609

FESTO



数据表

| 特性                       | 值                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| 规格                       | 16                                                 |
| 最大 Z 行程等待位置              | 25 mm                                              |
| Y 行程                     | 90 mm...110 mm                                     |
| Z 行程                     | 35 mm...50 mm                                      |
| Z 轴行程, 工作行程              | 20 mm                                              |
| 缓冲                       | 两端带液压缓冲器<br>软性特征曲线                                 |
| 安装位置                     | 导轨<br>垂直                                           |
| 工作模式                     | 双作用                                                |
| 结构特点                     | 交叉指南<br>叶片式摆动气缸<br>等待位置模块 (可选), 位于左侧<br>强制先导工作运动顺序 |
| 位置检测                     | 通过接近开关                                             |
| 扭矩/导向保护                  | 交叉指南                                               |
| 工作压力                     | 4 bar...8 bar                                      |
| 最短周期时间                   | 0.8 s                                              |
| 重复精度                     | ±0.01 mm                                           |
| 工作介质                     | 压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:--]                    |
| 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)                             |
| 油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性      | VDMA24364-B2-L                                     |
| 环境温度                     | 0 °C...60 °C                                       |
| 最大扭矩 M <sub>x</sub> , 动态 | 2.4 Nm                                             |
| 最大扭矩 M <sub>x</sub> , 静态 | 10 Nm                                              |
| 最大扭矩 M <sub>y</sub> , 动态 | 2.4 Nm                                             |
| 最大扭矩 M <sub>y</sub> , 静态 | 10 Nm                                              |
| 最大扭矩 M <sub>z</sub> , 动态 | 2.4 Nm                                             |
| 最大扭矩 M <sub>z</sub> , 静态 | 10 Nm                                              |
| 最大有效负载                   | 1 kg                                               |
| 6 bar 时的理论力值             | 50 N                                               |
| 产品重量                     | 4600 g                                             |
| 前端单元安装                   | 带通孔                                                |

| 特性      | 值             |
|---------|---------------|
| 安装方式    | 带通孔<br>通过沟槽螺母 |
| 等待位的气接口 | M5            |
| 气动接口    | M5            |
| 底板材料    | 精制铝合金         |
| 十字导轨材料  | 回火钢           |
| 侧面部件材料  | 精制铝合金         |