

# 高速抓取模块 HSW-12-AP-SD-AW

订货号: 562563

FESTO



## 数据表

| 特性                  | 值                                |
|---------------------|----------------------------------|
| 工作行程                | 15 mm...25 mm                    |
| 规格                  | 12                               |
| 90° 摆角的最大线性行程       | 142/142 mm                       |
| 最大 Z 行程等待位置         | 15 mm                            |
| Z 行程                | 80 mm...100 mm                   |
| 缓冲                  | 两端带液压缓冲器<br>软性特征曲线               |
| 安装位置                | 可选                               |
| 结构特点                | 直线导轨加滚珠轴承<br>摆动气缸<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                | 4 bar...8 bar                    |
| 最短周期时间              | 0.8 s                            |
| 端位重复精度              | +/-0.02 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                     |
| 最大力矩 Mx             | 1.5 Nm                           |
| 最大力矩 My             | 1.5 Nm                           |
| 最大力矩 Mz             | 1.5 Nm                           |
| 最大有效负载              | 1 kg                             |
| Y 方向的最大过程力          | 35 N                             |
| 6 bar 时的理论力值        | 35 N                             |
| 产品重量                | 3260 g                           |
| 安装方式                | 通过通孔和定位套                         |
| 等待位的气接口             | M5                               |
| 气动接口                | M5                               |
| 挡块材料                | 高合金钢                             |
| 盖子材料                | 精制铝合金<br>阳极氧化处理                  |

| 特性       | 值               |
|----------|-----------------|
| 弹簧压力件的材料 | 高合金钢            |
| 底板材料     | 精制铝合金<br>阳极氧化处理 |
| 支架材料     | 精制铝合金<br>阳极氧化处理 |
| 十字导轨材料   | 回火钢             |
| 摆动杠杆材料   | 表面硬化钢<br>抛光     |
| 开槽导向板材料  | 表面硬化钢<br>硬化     |
| 传感器导轨材料  | 精制铝合金<br>阳极氧化处理 |
| 栅材料      | 精制铝合金<br>阳极氧化处理 |
| 调整螺丝材料   | 高合金钢            |