

# 小型滑台 DGSL-20-100-PA

订货号: 544011

FESTO



## 数据表

| 特性                  | 值                                  |
|---------------------|------------------------------------|
| 行程                  | 100 mm                             |
| 可调端位范围/长度, 前端       | 94.5 mm                            |
| 可调端位范围/长度, 后部       | 49.5 mm                            |
| 活塞直径                | 25 mm                              |
| 工作模式, 驱动单元          | 联接板                                |
| 缓冲                  | 两端带弹性缓冲环/垫                         |
| 安装位置                | 可选                                 |
| 导轨                  | 笼式滚珠轴承导轨                           |
| 结构特点                | 拨叉式<br>缸径<br>活塞杆<br>滑块             |
| 位置检测                | 通过接近开关                             |
| 工作压力                | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar |
| 最大速度                | 0.8 m/s                            |
| 重复精度                | 0.3 mm                             |
| 工作模式                | 双作用                                |
| 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-B1/B2-L                  |
| 环境温度                | 0 °C...60 °C                       |
| 端位的冲击能量             | 0,45 Nm                            |
| 缓冲长度                | 1.2 mm                             |
| 最大力 F <sub>y</sub>  | 4200 N                             |
| 最大力 F <sub>z</sub>  | 4200 N                             |
| 最大力矩 M <sub>x</sub> | 85 Nm                              |
| 最大力矩 M <sub>y</sub> | 80 Nm                              |
| 最大力矩 M <sub>z</sub> | 80 Nm                              |
| 6 bar 时的理论力值, 返回行程  | 247 N                              |
| 6 bar 时的理论力值, 前进行程  | 295 N                              |

| 特性    | 值                      |
|-------|------------------------|
| 移动质量  | 1254 g                 |
| 产品重量  | 3085 g                 |
| 备用接口  | <a href="#">查看产品图纸</a> |
| 安装方式  | 带通孔                    |
| 气动接口  | G1/8                   |
| 材料说明  | RoHS 合规                |
| 盖子材料  | 精制铝合金                  |
| 密封件材料 | HNBR                   |
| 外壳材料  | 精制铝合金                  |
| 活塞杆材料 | 高合金不锈钢                 |