

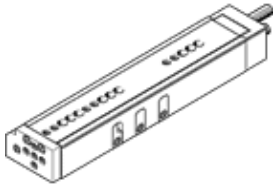
# 小型滑块驱动器 DGSL-N-16-150-P1A

产品代号: 566321  
将被停止供应的产品

FESTO

用于位置感测, 精确度高, 耐用的封闭式滚珠轴承导向, 重复精度高, 两端采用金属材质的端点限位和弹性缓冲(P1)。

将停止供货的产品,  
供货至2022。请访问门户网站的支持端口以查找替代产品。



## 技术参数

| 特性                 | 值                                       |
|--------------------|---|
| 行程                 | 150 mm                                  |
| 端位可调范围/前端长度        | 72.5 mm                                 |
| 端位可调范围/后端长度        | 39.5 mm                                 |
| 活塞直径               | 20 mm                                   |
| 驱动单元的运作模式          | 连接轭                                     |
| 缓冲                 | 弹性缓冲环/板, 并且在两端有挡块                       |
| 装配位置               | 任意                                      |
| 导向                 | 球轴承笼式导向                                 |
| 设计结构               | 连接轭<br>活塞<br>活塞杆<br>滑块                  |
| 位置检测               | 用于接近式传感器                                |
| 工作压力               | 1 ... 8 bar                             |
| 最高速度               | 0.8 m/s                                 |
| 重复精度               | ±0,01 mm                                |
| 工作模式               | 双作用                                     |
| 工作介质               | 压缩空气符合ISO8573-1:2010 [7:4:4]            |
| 关于工作和先导介质的说明       | 可以使用经过润滑的压缩空气<br>(一旦使用后要求一直使用经过润滑的压缩空气) |
| 耐腐蚀等级 CRC          | 0 - 无腐蚀影响                               |
| 环境温度               | 0 ... 60 °C                             |
| 在终端位置的冲击能量         | 0.12 Nm                                 |
| 缓冲长度               | 4.2 mm                                  |
| 最大输出力Fy            | 2,900 N                                 |
| 最大输出力Fz            | 2,900 N                                 |
| 最大扭矩Mx             | 50 Nm                                   |
| 最大扭矩My             | 43 Nm                                   |
| 最大扭矩Mz             | 43 Nm                                   |
| 6 bar时的理论作用力, 回复行程 | 158 N                                   |
| 6 bar时的理论作用力, 进程   | 188 N                                   |
| 移动质量               | 910 g                                   |
| 产品重量               | 2,114 g                                 |
| 其它可用接口             | 参见产品图纸                                  |
| 安装类型               | 带通孔                                     |
| 气动连接               | M5 适合于带 10-32 UNF-2B的螺纹接头               |
| 材料备注               | 不含有黄铜和PTFE<br>符合 RoHS                   |
| 材料信息, 盖            | 锻造铝合金                                   |
| 材料信息, 密封           | HNBR                                    |
| 材料信息, 壳体           | 锻造铝合金                                   |
| 材料信息, 活塞杆          | 高合金钢, 耐腐蚀                               |