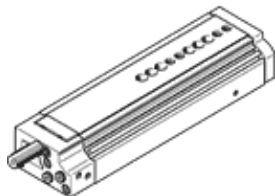


小型滑块驱动器 DGSL-16-100-Y3A

产品代号: 544003

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, 两端采用液压缓冲 (Y3)。



技术参数

| 特性 | 值 |
|-----------------------------------|---|
| 行程 | 100 mm |
| 端位可调范围/前端长度 | 71.5 mm |
| 端位可调范围/后端长度 | 38.5 mm |
| 活塞直径 | 20 mm |
| 驱动单元的运作模式 | 连接轭 |
| 缓冲 | 两端采用液压缓冲器, 渐进式 |
| 装配位置 | 任意 |
| 导向 | 球轴承笼式导向 |
| 设计结构 | 连接轭 活塞 活塞杆 滑块 |
| 位置检测 | 用于接近式传感器 |
| 工作压力 MPa | 0.1 ... 0.8 MPa |
| 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 (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 |
| PWIS 符合性 | VDMA24364-B1/B2-L |
| 环境温度 | 0 ... 60 °C |
| 在终端位置的冲击能量 | 4 Nm |
| 缓冲长度 | 14 mm |
| 最大输出力Fy | 2,850 N |
| 最大输出力Fz | 2,850 N |
| 最大扭矩Mx | 50 Nm |
| 最大扭矩My | 43 Nm |
| 最大扭矩Mz | 43 Nm |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)时的理论力, 缩回 | 158 N |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 时的理论力, 推出 | 188 N |
| 移动质量 | 776 g |
| 产品重量 | 1,780 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 |
| 材料备注 | 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 |