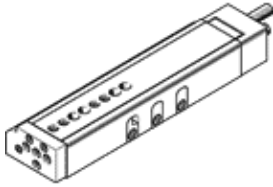


# 小型滑块驱动器 DGSL-10-100-Y3A

产品代号: 543960

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	72 mm
端位可调范围/后端长度	15 mm
活塞直径	12 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	0.15 ... 0.8 MPa
工作压力	1.5 ... 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	1 Nm
缓冲长度	8 mm
最大输出力Fy	1,250 N
最大输出力Fz	1,250 N
最大扭矩Mx	18 Nm
最大扭矩My	12 Nm
最大扭矩Mz	12 Nm
0.6 MPa (6 bar, 87 psi)时的理论力, 缩回	51 N
0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 时的理论力, 推出	68 N
移动质量	334 g
产品重量	829 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