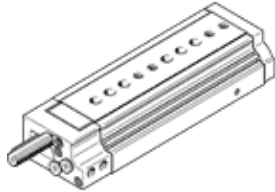


小型滑块驱动器 DGSL-20-100-P1A

产品代号: 544020

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)。



技术参数

特性	值
行程	100 mm
端位可调范围/前端长度	94.5 mm
端位可调范围/后端长度	49.5 mm
活塞直径	25 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 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	0.2 Nm
缓冲长度	5 mm
最大输出力Fy	4,200 N
最大输出力Fz	4,200 N
最大扭矩Mx	85 Nm
最大扭矩My	80 Nm
最大扭矩Mz	80 Nm
0.6 MPa (6 bar, 87 psi)时的理论力, 缩回	247 N
0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 时的理论力, 推出	295 N
移动质量	1,254 g
产品重量	3,075 g
其它可用接口	参见产品图纸
安装类型	带通孔
气动连接	G1/8
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