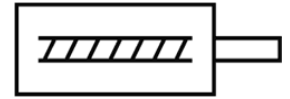
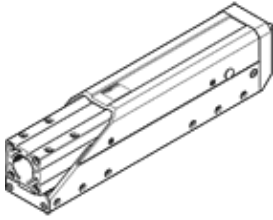


电动定位轴 EGSA-50-100

产品代号: 558199

FESTO

用于高速动态定位



技术参数

特性	值
工作行程	100 mm
尺寸	50
保留行程	10 mm
反向空隙	$\leq 20 \mu\text{m}$
丝杆直径	10 mm
丝杆螺距	10 mm/U
装配位置	任意
导向	循环滚珠轴承导向
设计结构	机电式悬臂定位轴
马达类型	步进马达 伺服马达
核对位置	Reference switch
螺杆类型	球纹螺丝杆
最大加速度	15 m/s ²
最高速度	1 m/s
重复精度	$\pm 0,01 \text{ mm}$
耐腐蚀等级 CRC	0
声压等级	$< 58 \text{ dB(A)}$
防护等级	IP20
环境温度	10 ... 40 °C
变形, 取决于负载和突出程度	图表
最大驱动扭矩	3 Nm
作用于突出部分的最大作用力 F_x	1,800 N
作用于突出部分的最大作用力 F_y	150 N
作用于突出部分的最大作用力 F_z	150 N
作用于突出部分的最大力矩 M_x	10 Nm
作用于突出部分的最大力矩 M_y	25 Nm
作用于突出部分的最大力矩 M_z	25 Nm
驱动轴的最大径向力	60 N
最大输送力 F_x	100 N
无负载时的驱动扭矩	0.05 Nm
工作负载的参考值, 水平方向	5 kg
工作负载的参考值, 垂直方向	3 kg
每kg工作负荷的重力惯性力矩JL	0.00025 kgcm ²
质量惯性力矩, JO	0.0002 kgcm ²
恒定输送	10 mm/U
移动质量	750 g
产品重量	2,000 g
安装类型	内螺纹和定位轴套
材料信息, 端盖	锻造铝合金 阳极氧化处理
材料信息, 型材	锻造铝合金 阳极氧化处理
材料备注	符合 RoHS

特性	值
材料信息, 驱动单元盖	锻造铝合金 阳极氧化处理
材料信息, 导轨	滚柱轴承钢
外壳的材料信息	锻造铝合金 阳极氧化处理
材料信息, 转子	锻造铝合金 阳极氧化处理
材料信息, 滑动单元	锻造铝合金 阳极氧化处理
材料信息, 丝杆	钢