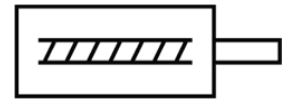
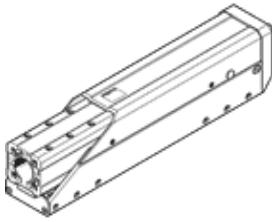


# 电动定位轴 EGSA-60-100

产品代号: 558200

FESTO

用于高速动态定位



## 技术参数

特性	值
工作行程	100 mm
尺寸	60
保留行程	13 mm
反向空隙	$\leq 20 \mu\text{m}$
丝杆直径	12.7 mm
丝杆螺距	25.4 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	球螺纹丝杆
最大加速度	15 m/s <sup>2</sup>
最高速度	1.5 m/s
重复精度	$\pm 0,01 \text{ mm}$
耐腐蚀等级 CRC	0
声压等级	< 62 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	8.3 Nm
作用于突出部分的最大作用力 F <sub>x</sub>	1,960 N
作用于突出部分的最大作用力 F <sub>y</sub>	200 N
作用于突出部分的最大作用力 F <sub>z</sub>	200 N
作用于突出部分的最大力矩 M <sub>x</sub>	25 Nm
作用于突出部分的最大力矩 M <sub>y</sub>	70 Nm
作用于突出部分的最大力矩 M <sub>z</sub>	70 Nm
驱动轴的最大径向力	110 N
最大输送力 F <sub>x</sub>	200 N
无负载时的驱动扭矩	0.1 Nm
工作负载的参考值, 水平方向	10 kg
工作负载的参考值, 垂直方向	6 kg
每kg工作负荷的重力惯性力矩JL	0.00164 kgcm <sup>2</sup>
质量惯性力矩, JO	0.00219 kgcm <sup>2</sup>
恒定输送	25.4 mm/U
移动质量	1,350 g
产品重量	3,300 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