

电动定位轴 DGEA-18- -ZR

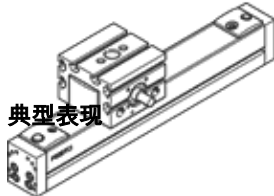
产品代号: 195611
将被停止供应的产品

FESTO

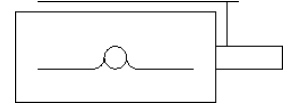
机电式悬臂轴，带齿形带。

将停止供货的产品，

供货至2021。请访问门户网站的支持端口以查找替代产品。



典型表现



技术参数

全部数据 – 个别值取决于你的配置。

特性	值
传动小齿轮的有效直径	25.78 mm
工作行程	1 ... 800 mm
尺寸	18
保留行程	81 mm
齿带延伸	0.037 %
齿带斜度	3 mm
导向	循环滚珠轴承导向
设计结构	机电式悬臂定位轴 带齿带
马达类型	步进马达 伺服马达
最高速度	3 m/s
重复精度	±0,05 mm
防护等级	IP20
环境温度	-10 ... 60 °C
转动面积矩 2nd 度ly	173E+03 mm ⁴
转动面积矩 2nd 度lz	135E+03 mm ⁴
最大驱动扭矩	3 Nm
作用于突出部分的最大作用力 Fx	6,000 N
最大输出力Fy	2,000 N
作用于突出部分的最大作用力 Fy	2,240 N
最大输出力Fz	2,000 N
作用于突出部分的最大作用力 Fz	2,240 N
最大扭矩Mx	19 Nm
作用于突出部分的最大力矩 Mx	30 Nm
最大扭矩My	94 Nm
作用于突出部分的最大力矩 My	125 Nm
最大扭矩Mz	65 Nm
作用于突出部分的最大力矩 Mz	185 Nm
最大输送力 Fx	230 N
无负载时的驱动扭矩	0.4 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	7 kg
每米行程的重力惯性力矩JH	6 kgcm ²
每kg工作负荷的重力惯性力矩JL	1.66 kgcm ²
质量惯性力矩, JO	2.87 kgcm ²
带第二驱动头时的质量惯性矩 JO	4.08 kgcm ²
恒定输送	81 mm/U
在带有第二驱动头的情况下，0 mm行程处的工作负载	2,000 g
0 mm行程时的移动质量	1,500 g

特性	值
在带有第二驱动头的情况下，0 mm行程处的基本负载	4,700 g
0 mm行程时的基本重量	2,800 g
每 10 mm 行程的附加质量系数	35 g
材料信息，端盖	锻造铝合金 阳极氧化处理
材料信息，驱动头滑块	钢 经过电镀
材料信息，型材	锻造铝合金 阳极氧化处理
材料备注	含有PWIS 物质
材料信息，驱动头	锻造铝合金 阳极氧化处理
材料信息，导轨	滚柱轴承钢 corrotec coated