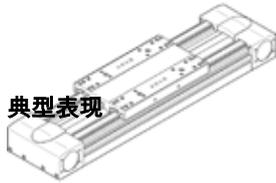
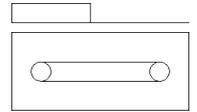


# 齿带驱动轴 EGC-HD-160- -TB

产品代号: 556824

FESTO

带循环滚珠轴承导向 – 重负载导轨



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	39.79 mm
工作行程	50 ... 5,000 mm
尺寸	160
齿带延伸	0.23 %
齿带斜度	5 mm
装配位置	任意
导向	循环滚珠轴承导向
设计结构	机电式直线定位轴 带齿带
马达类型	步进马达 伺服马达
最大加速度	50 m/s <sup>2</sup>
最高速度	5 m/s
持续通电率	100 %
PWIS 符合性	VDMA24364 区域III
防护等级	IP40
环境温度	-10 ... 60 °C
转动面积矩 2nd 度ly	1,290E+03 mm <sup>4</sup>
转动面积矩 2nd 度lz	98,900E+03 mm <sup>4</sup>
最大驱动扭矩	20 Nm
最大输出力Fy	5,600 N
最大输出力Fz	5,600 N
最大的空位移阻抗	105.5 N
最大扭矩Mx	300 Nm
最大扭矩My	500 Nm
最大扭矩Mz	500 Nm
最大输送力 Fx	1,000 N
无负载时的驱动扭矩	2.1 Nm
转动惯量It	1,040E+03 mm <sup>4</sup>
每米行程的重力惯性力矩JH	1.267 kgcm <sup>2</sup>
每kg工作负荷的重力惯性力矩JL	3.96 kgcm <sup>2</sup>
质量惯性力矩, JO	14.49 kgcm <sup>2</sup>
额外增加滑块的转动惯量JW	11.734 kgcm <sup>2</sup>
恒定输送	125 mm/U
参考值, 运行表现	5,000 km
滑块重量	2,571 g
附加的滑块重量	2,022 g
0 mm行程时的基本重量	9,050 g
每10 mm 行程所增加的重量	107 g
材料信息, 型材	阳极氧化铝合金
材料备注	符合 RoHS
材料信息, 驱动器盖	阳极氧化铝合金

特性	值
材料信息, 滑轮	高合金钢, 耐腐蚀
材料信息, 滑块	阳极氧化铝合金
材料信息, 齿带夹紧件	铍青铜
材料信息, 齿形带	聚氨酯材质, 采用玻璃核心和尼龙外层 聚氨酯钢丝绳和尼龙覆盖层