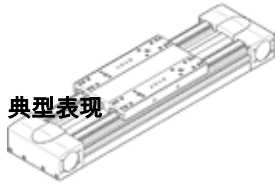
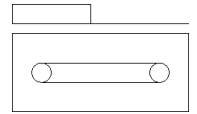


# 齿带驱动轴 EGC-HD-220- -TB

产品代号: 556825

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	66.21 mm
工作行程	50 ... 4,750 mm
尺寸	220
齿带延伸	0.29 %
齿带斜度	8 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	5,580E+03 mm <sup>4</sup>
转动面积矩 2nd 度lz	35,100E+03 mm <sup>4</sup>
最大驱动扭矩	59.58 Nm
最大输出力Fy	13,000 N
最大输出力Fz	13,000 N
最大的空位移阻抗	123.8 N
最大扭矩Mx	900 Nm
最大扭矩My	1,450 Nm
最大扭矩Mz	1,450 Nm
最大输送力 Fx	1,800 N
无负载时的驱动扭矩	4.1 Nm
转动惯量It	5,780E+03 mm <sup>4</sup>
每米行程的重力惯性力矩JH	6.269 kgcm <sup>2</sup>
每kg工作负荷的重力惯性力矩JL	10.96 kgcm <sup>2</sup>
质量惯性力矩, JO	108.99 kgcm <sup>2</sup>
额外增加滑块的转动惯量JW	80.66 kgcm <sup>2</sup>
恒定输送	208 mm/U
参考值, 运行表现	5,000 km
滑块重量	6,317 g
附加的滑块重量	5,498 g
0 mm行程时的基本重量	25,510 g
每10 mm 行程所增加的重量	210 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	聚氯丁烯材质, 采用玻璃核心和尼龙外层 聚氨酯钢丝绳和尼龙覆盖层