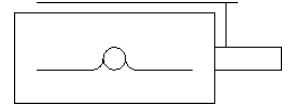
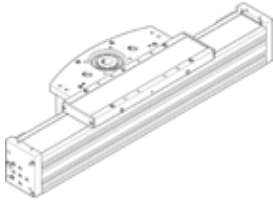


# 电动定位轴

## ELCC-TB-KF-90-300-0H-P0-CR

产品代号: 8082400

FESTO



### 技术参数

特性	值
传动小齿轮的有效直径	50.93 mm
工作行程	300 mm
尺寸	90
保留行程	0 mm
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	机电式悬臂定位轴
最大加速度	30 m/s <sup>2</sup>
最高速度	5 m/s
重复精度	±0,05 mm
耐腐蚀等级 CRC	0 - 无腐蚀影响
PWIS 符合性	VDMA24364 区域III
防护等级	IP20
环境温度	-10 ... 60 °C
转动面积矩 2nd 度ly	2,667.9E+03 mm <sup>4</sup>
转动面积矩 2nd 度lz	2,049.49E+03 mm <sup>4</sup>
最大驱动扭矩	33 Nm
最大输出力Fy	13,957 N
最大输出力Fz	13,523 N
最大扭矩Mx	167 Nm
最大扭矩My	1,300 Nm
最大扭矩Mz	1,233 Nm
最大输送力 Fx	1,200 N
每米行程的重力惯性力矩JH	62.9 kgcm <sup>2</sup>
每kg工作负荷的重力惯性力矩JL	6.5 kgcm <sup>2</sup>
质量惯性力矩, JO	55.2 kgcm <sup>2</sup>
恒定输送	160 mm/U
参考值, 运行表现	5,000 km
加润滑油的间隔, 和距离有关	1,000 km
0 mm行程时的移动质量	5,487 g
每 10 mm 行程的附加质量系数	97 g
0 mm行程时的基本重量	14,787 g
每10 mm 行程所增加的重量	97 g
材料信息, 端盖	阳极氧化铝合金
材料信息, 型材	阳极氧化铝合金
材料备注	符合 RoHS
材料信息, 驱动头	阳极氧化铝合金
材料信息, 导轨	滚压钢, 正确涂层
材料信息, 壳体	高合金钢, 耐腐蚀
材料信息, 滑块	阳极氧化铝压铸铝
材料信息, 齿带夹紧件	阳极氧化铝合金
材料信息, 齿形带	聚氨酯材质, 采用玻璃核心和尼龙外层