

电滑块 EGSK-46-300-20P

产品代号: 562791

FESTO

带循环滚珠轴承导向



技术参数

特性	值
工作行程	300 mm
尺寸	46
反向空隙	$\leq 20 \mu\text{m}$
丝杆直径	15 mm
丝杆螺距	20 mm/U
装配位置	任意
导向	循环滚珠轴承导向
设计结构	机电式直线定位轴 带滚珠丝杠
核对应位置	Reference switch
螺杆类型	滚珠丝杠
最大加速度	20 m/s ²
最高速度	1.05 m/s
重复精度	$\pm 0,01 \text{ mm}$
耐腐蚀等级 CRC	0 - 无腐蚀影响
PWIS 符合性	VDMA24364 区域III
防护等级	IP10
环境温度	0 ... 40 °C
固定轴承动态基本负载率	6,600 N
直线导向动态基本负载率	21,747 N
滚珠丝杆驱动动态基本负载率	3,040 N
转动面积矩 2nd 度ly	240E+03 mm ⁴
转动面积矩 2nd 度lz	1,500E+03 mm ⁴
最大驱动扭矩	0.61 Nm
最大输出力Fy	3,904 N
最大输出力Fz	3,904 N
最大扭矩Mx	115 Nm
最大扭矩My	38.7 Nm
最大扭矩Mz	38.7 Nm
最大输送力 Fx	192 N
无负载时的驱动扭矩	0.1 Nm
滚珠丝杆驱动静态基本负载率	7,150 N
直线导向静态基本负载率	45,500 N
每米行程的重力惯性力矩JH	0.39 kgcm ²
质量惯性力矩, JO	0.154 kgcm ²
恒定输送	20 mm/U
固定轴承静态基本负载率	3,240 N
参考值, 运行表现	10,000 km
移动质量	910 g
滑块重量	910 g
产品重量	8,980 g
附加的滑块重量	910 g
0 mm行程时的基本重量	5,170 g
每10 mm 行程所增加的重量	127 g

特性	值
安装类型	带内螺纹和销钉
材料信息, 端盖	压铸铝 有镀层
材料信息, 型材	有镀层 高合金钢
材料备注	符合 RoHS
材料信息, 驱动器盖	压铸铝 有镀层
材料信息, 滑块	钢
材料信息, 主轴螺母	钢
材料信息, 主轴	钢