

# 被动式导向轴 ELFC-KF-32-500

产品代号: 8062800

FESTO



## 技术参数

特性	值
工作行程	500 mm
尺寸	32
保留行程	0 mm
装配位置	任意
导向	循环滚珠轴承导向
设计结构	导向
最大加速度	250 m/s <sup>2</sup>
最高速度	1.5 m/s
持续通电率	100 %
耐腐蚀等级 CRC	0 - 无腐蚀影响
PWIS 符合性	VDMA24364 区域III
符合 CD-0033 的 RSBP 分类	F1a
干净等级	ISO 等级 7
防护等级	IP40
环境温度	0 ... 50 °C
转动面积矩 2nd 度ly	38E+03 mm <sup>4</sup>
转动面积矩 2nd 度lz	45E+03 mm <sup>4</sup>
最大输出力Fy	150 N
最大输出力Fz	300 N
最大扭矩Mx	1.3 Nm
最大扭矩My	1.1 Nm
最大扭矩Mz	1.1 Nm
转动惯量It	1.77E+03 mm <sup>4</sup>
置换力	2 N
Fy 理论服务寿命 100 km (仅从导向方面考虑)	552 N
Fz 理论服务寿命 100 km (仅从导向方面考虑)	1,104 N
Mx 理论服务寿命 100 km (仅从导向方面考虑)	5 Nm
My 理论服务寿命 100 km (仅从导向方面考虑)	4 Nm
Mz 理论服务寿命 100 km (仅从导向方面考虑)	4 Nm
移动质量	61 g
每10 mm 行程所增加的重量	11 g
材料信息, 端盖	压铸铝, 涂漆
材料信息, 型材	阳极氧化铝合金
材料备注	符合 RoHS
材料信息, 封闭带	高合金钢, 耐腐蚀
材料信息, 盖	压铸铝, 涂漆
材料信息, 导向滑块	钢
材料信息, 导轨	钢
材料信息, 滑块	压铸铝