

# 被动式导向轴 ELFC-KF-45-1200

产品代号: 8062810

FESTO



## 技术参数

特性	值
工作行程	1,200 mm
尺寸	45
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	140E+03 mm <sup>4</sup>
转动面积矩 2nd 度lz	170E+03 mm <sup>4</sup>
最大输出力Fy	300 N
最大输出力Fz	600 N
最大扭矩Mx	5.5 Nm
最大扭矩My	4.7 Nm
最大扭矩Mz	4.7 Nm
转动惯量It	8.5E+03 mm <sup>4</sup>
置换力	4.5 N
Fy 理论服务寿命 100 km (仅从导向方面考虑)	1,104 N
Fz 理论服务寿命 100 km (仅从导向方面考虑)	2,208 N
Mx 理论服务寿命 100 km (仅从导向方面考虑)	20 Nm
My 理论服务寿命 100 km (仅从导向方面考虑)	17 Nm
Mz 理论服务寿命 100 km (仅从导向方面考虑)	17 Nm
移动质量	144 g
每10 mm 行程所增加的重量	23 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