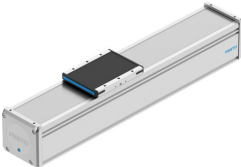


被动导向轴
ELFD-KF-120- -
订货号: 8182489

FESTO



数据表

特性	值
工作行程	50 mm...5000 mm
规格	120
行程余量	5.5 mm
安装位置	可选
导轨	循环滚珠轴承导轨
结构特点	导轨
最大加速度	50 m/s ²
最大速度	3 m/s
持续通电率	100%
耐腐蚀等级 CRC	0 - 无耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性	VDMA24364 区域 III
适用于锂离子电池生产	适用于铜/锌/镍值降低的电池生产 (F1a)
储存温度	-20 °C...60 °C
防护等级	IP40
环境温度	0 °C...60 °C
区域 Iy 的第二力矩	3550000 mm ⁴
区域 Iz 的第二力矩	8985000 mm ⁴
最大力 Fy	4300 N...8400 N
最大力 Fz	4300 N...8400 N
最大力矩 Mx	170 Nm...350 Nm
最大力矩 My	50 Nm...620 Nm
最大力矩 Mz	60 Nm...580 Nm
电缸的最大力 Fy	2957 N...5914 N
电缸的最大力 Fz	4300 N...8400 N
电缸的最大扭矩 Mx	170 Nm...350 Nm
电缸的最大扭矩 My	42 Nm...501 Nm
电缸的最大扭矩 Mz	42 Nm...501 Nm
转动惯量 It	1433600 mm ⁴
位移力	12.5 N
参考使用寿命	5000 km
维护间隔	终生润滑

特性	值
100 km 理论寿命值的 F_y (仅供参考)	17576 N...35153 N
100 km 理论寿命值时的 F_z (仅供参考)	17576 N...35153 N
100 km 理论寿命值时的 M_x (仅供参考)	730 Nm...1459 Nm
100 km 理论寿命值时的 M_y (仅供参考)	162 Nm...1920 Nm
100 km 理论寿命值时的 M_z (仅供参考)	162 Nm...1920 Nm
移动质量	1369 g...2820 g
产品重量	4553 g...101775 g
0 mm 行程的基本重量	3993 g...6575 g
每 10 m 行程的附加重量	112 g
端盖材料	压铸铝, 带涂层
型材材料	阳极氧化精制铝合金
材料说明	RoHS 合规
防尘带材料	高合金不锈钢
盖子材料	压铸铝, 带涂层
导向滑块材料	钢
导轨材料	钢
滑块材料	精制铝合金