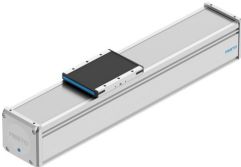


被動導向軸
ELFD-KF-120- -
訂貨編號: 8182489

FESTO



資料表

特性	值
工作行程	50 mm...5000 mm
尺寸	120
行程餘量	5.5 mm
安裝位置	可選
導軌	循環滾珠軸承導軌
結構特點	導軌
最大加速度	50 m/s ²
最大速度	3 m/s
持續通電率	100%
耐腐蝕等級 CRC	0 - 無耐腐蝕能力
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364 區域 III
適用於鋰離子電池生產	適用於降低 Cu/Zn/Ni 含量的電池生產 (F1a)
儲存溫度	-20 °C...60 °C
防護等級	IP40
環境溫度	0 °C...60 °C
區域 Iy 的第二力矩	3550000 mm ⁴
區域 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
總軸最大力 Fy	2957 N...5914 N
總軸最大力 Fz	4300 N...8400 N
總軸最大扭矩 Mx	170 Nm...350 Nm
總軸最大扭矩 My	42 Nm...501 Nm
總軸最大扭矩 Mz	42 Nm...501 Nm
轉動慣量 It	1433600 mm ⁴
位移力	12.5 N
參考使用壽命	5000 km
維護間隔	終生潤滑

特性	值
100 km 理論壽命值的 F_y (僅供參考)	17576 N...35153 N
100 km 理論壽命值時的 F_z (僅供參考)	17576 N...35153 N
100 km 理論壽命值時的 M_x (僅供參考)	730 Nm...1459 Nm
100 km 理論壽命值時的 M_y (僅供參考)	162 Nm...1920 Nm
100 km 理論壽命值時的 M_z (僅供參考)	162 Nm...1920 Nm
移動質量	1369 g...2820 g
產品重量	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
密封蓋材料	鋁冷硬鑄件，有塗層
型材材質	陽極氧化精製鋁合金
材料說明	RoHS 合規
封條材質	高合金不鏽鋼
蓋子材料	鋁冷硬鑄件，有塗層
導向滑塊材料	鋼
導軌材料	鋼
滑塊材料	精製鋁合金