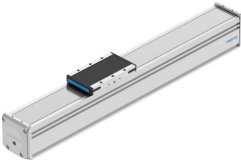


導向軸
ELFD-KF-80- -
訂貨編號: 8182488

FESTO



資料表

特性	值
工作行程	50 mm...8500 mm
尺寸	80
行程餘量	4.5 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	產品符合用於電池生產的 Festo 內部產品定義：禁止使用銅、鋅、鎳質量比例超過 1% 的金屬。不包括鋼鐵中所含的鎳、化學鍍鎳表面、印刷電路板、電纜、插頭和線圈中的鎳
防護等級	IP40
環境溫度	0 °C...60 °C
區域 Iy 的第二力矩	1213000 mm ⁴
區域 Iz 的第二力矩	2052000 mm ⁴
最大力 Fy	4200 N...8433 N
最大力 Fz	4200 N...8400 N
最大力矩 Mx	106 Nm...200 Nm
最大力矩 My	42 Nm...390 Nm
最大力矩 Mz	42 Nm...390 Nm
總軸最大力 Fy	2291 N...4581 N
總軸最大力 Fz	3500 N...5600 N
總軸最大扭矩 Mx	106 Nm...190 Nm
總軸最大扭矩 My	42 Nm...356 Nm
總軸最大扭矩 Mz	42 Nm...294 Nm
轉動慣量 It	405000 mm ⁴
位移力	6 N
參考使用壽命	5000 km
100 km 理論壽命值的 Fy (僅供參考)	17576 N...35153 N

特性	值
100 km 理論壽命值時的 Fz (僅供參考)	17576 N...35153 N
100 km 理論壽命值時的 Mx (僅供參考)	422 Nm...844 Nm
100 km 理論壽命值時的 My (僅供參考)	162 Nm...1356 Nm
100 km 理論壽命值時的 Mz (僅供參考)	162 Nm...1356 Nm
移動質量	911 g...1615 g
0 mm 行程的基本重量	2345 g...3645 g
每 10 m 行程的附加重量	76 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