

被動導向軸
ELFC-KF-45-100
訂貨編號: 8062802

FESTO



資料表

特性	值
工作行程	100 mm
尺寸	45
安裝位置	可選
導軌	循環滾珠軸承導軌
結構特點	導軌
位置偵測	透過近接開關 透過電感式感測器
最大加速度	15 m/s ²
最大速度	1.5 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
無塵室等級	7 級，符合 ISO 14644-1
防護等級	IP40
環境溫度	0 °C...50 °C
區域 Iy 的第二力矩	140000 mm ⁴
區域 Iz 的第二力矩	170000 mm ⁴
最大力 Fy	880 N
最大力 Fz	880 N
最大力矩 Mx	5.5 Nm
最大力矩 My	4.7 Nm
最大力矩 Mz	4.7 Nm
總軸最大力 Fy	300 N
總軸最大力 Fz	600 N
總軸最大扭矩 Mx	5.5 Nm
總軸最大扭矩 My	4.7 Nm
總軸最大扭矩 Mz	4.7 Nm
轉動慣量 It	8500 mm ⁴
位移力	4.5 N

特性	值
參考使用壽命	5000 km
維護間隔	終生潤滑
100 km 理論壽命值的 F_y （僅供參考）	3240 N
100 km 理論壽命值時的 F_z （僅供參考）	3240 N
100 km 理論壽命值時的 M_x （僅供參考）	20 Nm
100 km 理論壽命值時的 M_y （僅供參考）	17 Nm
100 km 理論壽命值時的 M_z （僅供參考）	17 Nm
移動質量	144 g
0 mm 行程的基本重量	384 g
每 10 m 行程的附加重量	23 g
動態偏轉（移動負載）	軸長的 0.05%，最大 0.5 mm
靜態偏轉（負載靜止）	軸長的 0.1%
密封蓋材料	噴漆壓鑄鋁
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
導向滑塊材料	鋼
導軌材料	鋼
滑塊材料	壓鑄鋁