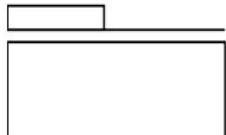


# 被動導向軸 ELFC-KF-60-800

訂貨編號: 8062818

FESTO



## 資料表

特性	值
工作行程	800 mm
尺寸	60
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 <sup>2</sup>
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	適用於降低 Cu/Zn/Ni 含量的電池生產 (F1a)
無塵室適用性, 依據 ISO 14644-14 測量	7 級, 符合 ISO 14644-1
防護等級	IP40
環境溫度	0 °C...50 °C
區域 ly 的第二力矩	441000 mm <sup>4</sup>
區域 lz 的第二力矩	542000 mm <sup>4</sup>
最大力 Fy	3641 N
最大力 Fz	3641 N
最大力矩 Mx	29.1 Nm
最大力矩 My	31.8 Nm
最大力矩 Mz	31.8 Nm
總軸最大力 Fy	600 N
總軸最大力 Fz	1800 N
總軸最大扭矩 Mx	29.1 Nm
總軸最大扭矩 My	31.8 Nm
總軸最大扭矩 Mz	31.8 Nm
轉動慣量 It	29800 mm <sup>4</sup>
位移力	6.75 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 Fy (僅供參考)	13400 N
100 km 理論壽命值時的 Fz (僅供參考)	13400 N
100 km 理論壽命值時的 Mx (僅供參考)	107 Nm
100 km 理論壽命值時的 My (僅供參考)	117 Nm
100 km 理論壽命值時的 Mz (僅供參考)	117 Nm
移動質量	407 g
0 mm 行程的基本重量	1029 g
每 10 m 行程的附加重量	43 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