

# 小型滑台單元 EGSS-BS-KF-32-

訂貨編號: 8083800

FESTO



## 資料表

特性	值
工作行程	25 mm...100 mm
尺寸	32
行程餘量	0 mm
螺桿直徑	8 mm
螺桿螺距	8 mm/r
安裝位置	可選
導軌	循環滾珠軸承導軌
結構特點	電動小型滑台 具滾珠螺桿傳動 具有整合式驅動器
螺桿類型	滾珠螺桿傳動
位置偵測	馬達編碼器 透過近接開關
轉子位置編碼器	絕對值編碼器, 單圈
旋轉位置編碼器, 編碼器測量原理	磁感式
附加功能	使用者介面 整合終端位置感應
顯示	LED
最大加速度	3 m/s <sup>2</sup> ...5 m/s <sup>2</sup>
最大速度	0.19 m/s
重複精度	±0.015 mm
數位邏輯輸出的特點	可配置 無電氣隔離
持續通電率	100%
絕緣防護等級	B
最大數位邏輯輸出電流	100 mA
最大電流消耗	3 A
最大電流消耗, 邏輯	300 mA
標稱電壓 DC	24 V
標稱電流	3 A
參數設定介面	IO-Link 使用者介面
允許的電壓波動	+/- 15%

特性	值
電源, 介面類型	插頭
電源, 連接系統	M12x1, T 編碼, 根據 EN 61076-2-111
電源, 介面樣式	4
認證	RCM 商標
CE 認證 (見合格聲明)	符合歐盟電磁相容性指令 符合歐盟 RoHS 指令
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
儲存溫度	-20 °C...60 °C
相對空氣濕度	0 - 90%
防護等級	IP40
環境溫度	0 °C...50 °C
環境溫度說明	在環境溫度高於 30°C 時, 每高 1 K 須降低功率 2%
最大力 Fy	991 N
最大力 Fz	991 N
100 km 理論壽命值的 Fy (僅供參考)	2135 N
100 km 理論壽命值時的 Fz (僅供參考)	2135 N
最大力矩 Mx	3.4 Nm
最大力矩 My	3.17 Nm
最大力矩 Mz	3.17 Nm
100 km 理論壽命值時的 Mx (僅供參考)	10 Nm
100 km 理論壽命值時的 My (僅供參考)	7 Nm
100 km 理論壽命值時的 Mz (僅供參考)	7 Nm
驅動軸的最大徑向力	140 N
最大進給力 Fx	60 N
參考值有效負載, 水平	2 kg
有效負載參考值, 垂直	2 kg
進給常數	8 mm/r
參考使用壽命	5000 km
0 mm 行程的移動質量	149 g
每 10 mm 行程的額外移動質量	12 g
產品重量	999 g...1388 g
0 mm 行程的基本重量	924 g
每 10 m 行程的附加重量	30 g
24 V DC 數位邏輯輸出的數量	2
數位邏輯輸入的數量	2
邏輯輸入的工作範圍	24 V
邏輯輸入特性	可配置 無電氣隔離
IO-Link, 過程資料內容 OUT	1 位 (移入) 1 位 (移出) 1 位 (退出錯誤) 1 位 (中間移動)
IO-Link, 過程資料內容 IN	1 位 (狀態設備) 1 位元 (中間狀態) 1 位 (狀態移動) 1 位 (狀態輸入) 1-bit (state out)
IO-Link, 服務資料 IN	32 位力 32 位位置 32 位速度
IO-Link, 所需資料儲存	0.5 kB
輸入的開關邏輯	NPN (負切換) PNP (正切換)
邏輯接口, 接口類型	插頭
邏輯接口, 連接技術	M12x1, A 編碼, 根據 EN 61076-2-101

特性	值
邏輯接口, 針數/芯數	8
安裝方式	透過內螺紋安裝 透過定位套 具有附件 透過圓柱銷
材料說明	RoHS 合規
導向滑塊材料	軋鋼
導軌材料	軋鋼