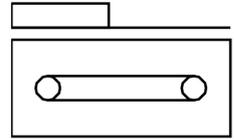


齒輪皮帶電缸 EGC-HD-125- -TB

訂貨編號: 556823

FESTO



資料表

特性	值
驅動小齒輪的有效直徑	32.47 mm
工作行程	50 mm...3000 mm
尺寸	125
齒輪皮帶伸長範圍	0.31 %
時規皮帶齒距	3 mm
安裝位置	可選
導軌	循環滾珠軸承導軌
結構特點	直線型電缸 具齒輪皮帶
馬達類型	步進馬達 伺服馬達
最大加速度	40 m/s ²
最大速度	3 m/s
持續通電率	100%
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364 區域 III
防護等級	IP40
環境溫度	-10 °C...60 °C
區域 I _y 的第二力矩	689000 mm ⁴
區域 I _z 的第二力矩	4090000 mm ⁴
最大驅動扭矩	7.2 Nm
最大力 F _y	3650 N
最大力 F _z	3650 N
最大空轉運作傳輸電阻	67.8 N
最大力矩 M _x	140 Nm
最大力矩 M _y	275 Nm
最大力矩 M _z	275 Nm
最大進給力 F _x	450 N
與負載無關的摩擦扭矩	1.1 Nm
轉動慣量 I _t	627000 mm ⁴
每公尺行程的慣性動量 J _H	0.38 kgcm ²
每公斤工作負載的轉動慣量 J _L	2.635 kgcm ²
慣性動量 J _O	4.639 kgcm ²

特性	值
額外增加滑塊的轉動慣量 JW	3.3 kgcm ²
進給常數	102 mm/U
參考使用壽命	5000 km
滑塊重量	1218 g
附加滑塊的重量	1026 g
0 mm 行程的基本重量	4720 g
每 10 m 行程的附加重量	73 g
型材材質	陽極氧化精製鋁合金
材料說明	RoHS 合規
驅動蓋材料	陽極氧化鍛造鋁合金
滑輪材質	高合金不鏽鋼
滑塊材料	陽極氧化精製鋁合金
齒輪皮帶夾緊件材料	鈹青銅
時規皮帶材質	聚氯丁烯，具有玻璃纖維和尼龍塗層 聚氨酯，具有鋼絲繩和尼龍套