

齒輪皮帶電缸 EGC-HD-220- -TB

訂貨編號: 556825

FESTO



資料表

特性	值
驅動小齒輪的有效直徑	66.21 mm
工作行程	50 mm...4750 mm
尺寸	220
齒輪皮帶伸長範圍	0.29 %
時規皮帶齒距	8 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
測量系統的功能原理	增量
最大加速度	50 m/s ²
最大速度	5 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 Iy 的第二力矩	5580000 mm ⁴
區域 Iz 的第二力矩	35100000 mm ⁴
最大驅動扭矩	59.58 Nm
最大力 Fy	13000 N
最大力 Fz	13000 N
總軸最大力 Fy	13000 N
總軸最大力 Fz	13000 N
100 km 理論壽命值的 Fy (僅供參考)	47892 N
100 km 理論壽命值時的 Fz (僅供參考)	47892 N
最大空轉運作傳輸電阻	123.8 N
最大力矩 Mx	900 Nm
最大力矩 My	1450 Nm
最大力矩 Mz	1450 Nm
總軸最大扭矩 Mx	900 Nm

特性	值
總軸最大扭矩 My	1450 Nm
總軸最大扭矩 Mz	1450 Nm
100 km 理論壽命值時的 Mx (僅供參考)	3315 Nm
100 km 理論壽命值時的 My (僅供參考)	5341 Nm
100 km 理論壽命值時的 Mz (僅供參考)	5341 Nm
最大進給力 Fx	1800 N
與負載無關的摩擦扭矩	4.1 Nm
轉動慣量 It	5780000 mm ⁴
每公尺行程的慣性動量 JH	6.269 kgcm ²
每公斤工作負載的轉動慣量 JL	10.96 kgcm ²
慣性動量 JO	108.99 kgcm ²
額外增加滑塊的轉動慣量 JW	80.66 kgcm ²
進給常數	208 mm/r
參考使用壽命	5000 km
滑塊重量	6317 g
附加滑塊的重量	5498 g
0 mm 行程的基本重量	25510 g
每 10 m 行程的附加重量	210 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