

齒輪皮帶電缸 ELGR-TB-55-300-0H

訂貨編號: 8083786

FESTO



資料表

特性	值
驅動小齒輪的有效直徑	28.65 mm
工作行程	300 mm
尺寸	55
齒輪皮帶伸長範圍	0.21 %
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	50 m/s ²
最大速度	0.35 m/s...3 m/s
重複精度	±0.1 mm
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	IP20
環境溫度	-10 °C...50 °C
區域 I _y 的第二力矩	38300 mm ⁴
區域 I _z 的第二力矩	41180 mm ⁴
最大驅動扭矩	5 Nm
最大力 F _y	300 N
最大力 F _z	300 N
最大空轉運作傳輸電阻	27.9 N
最大進給力 F _x	350 N
與負載無關的摩擦扭矩	0.4 Nm
每公尺行程的慣性動量 J _H	0.19 kgcm ²
每公斤工作負載的轉動慣量 J _L	2.05 kgcm ²
進給常數	90 mm/U
參考使用壽命	5000 km
每 10 mm 行程的額外移動質量	0.92 g
產品重量	7780 g

特性	值
每 10 m 行程的附加重量	78 g
型材材質	精製鋁合金 陽極氧化處理
材料說明	RoHS 合規
驅動蓋材料	精製鋁合金 陽極氧化處理
滑輪材質	高合金不鏽鋼
滑塊材料	精製鋁合金 陽極氧化
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