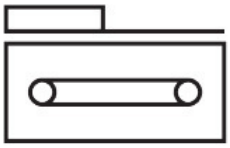
齒輪皮帶電缸
ELGR-TB-55-500-0H

訂貨編號: 8083788



資料表

特性	值
驅動小齒輪的有效直徑	28.65 mm
工作行程	500 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/s²
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 Iy 的第二力矩	38300 mm⁴
區域 Iz 的第二力矩	41180 mm⁴
最大驅動扭矩	5 Nm
最大力 Fy	300 N
最大力 Fz	300 N
最大空轉運作傳輸電阻	27.9 N
最大進給力 Fx	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 JH	0.19 kgcm²
每公斤工作負載的轉動慣量 JL	2.05 kgcm²
進給常數	90 mm/r
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	9340 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	Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug