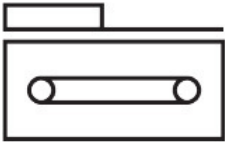


齒輪皮帶電缸  
EGC-80-600-TB-KF-0H-GK  
訂貨編號: 3013355

FESTO



資料表

| 特性                       | 值                       |
|--------------------------|-------------------------|
| 驅動小齒輪的有效直徑               | 28.65 mm                |
| 工作行程                     | 600 mm                  |
| 尺寸                       | 80                      |
| 行程餘量                     | 0 mm                    |
| 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<br>具齒輪皮帶          |
| 馬達類型                     | 步進馬達<br>伺服馬達            |
| 最大加速度                    | 50 m/s <sup>2</sup>     |
| 最大速度                     | 5 m/s                   |
| 重複精度                     | ±0.08 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                     | IP40                    |
| 環境溫度                     | -10 °C...60 °C          |
| 區域 Iy 的第二力矩              | 844000 mm <sup>4</sup>  |
| 區域 Iz 的第二力矩              | 1160000 mm <sup>4</sup> |
| 最大力 Fy                   | 3050 N                  |
| 最大力 Fz                   | 3050 N                  |
| 總軸最大力 Fy                 | 3050 N                  |
| 總軸最大力 Fz                 | 3050 N                  |
| 100 km 理論壽命值的 Fy (僅供參考)  | 11236 N                 |
| 100 km 理論壽命值時的 Fz (僅供參考) | 11236 N                 |
| 最大空轉運作傳輸電阻               | 28 N                    |
| 最大力矩 Mx                  | 36 Nm                   |
| 最大力矩 My                  | 97 Nm                   |
| 最大力矩 Mz                  | 97 Nm                   |
| 總軸最大扭矩 Mx                | 36 Nm                   |
| 總軸最大扭矩 My                | 97 Nm                   |

| 特性                       | 值                                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 總軸最大扭矩 Mz                | 97 Nm                                                                       |
| 100 km 理論壽命值時的 Mx (僅供參考) | 133 Nm                                                                      |
| 100 km 理論壽命值時的 My (僅供參考) | 357 Nm                                                                      |
| 100 km 理論壽命值時的 Mz (僅供參考) | 357 Nm                                                                      |
| 最大進給力 Fx                 | 350 N                                                                       |
| 轉動慣量 It                  | 551000 mm <sup>4</sup>                                                      |
| 每公尺行程的慣性動量 JH            | 0.19 kgcm <sup>2</sup>                                                      |
| 每公斤工作負載的轉動慣量 JL          | 2.05 kgcm <sup>2</sup>                                                      |
| 進給常數                     | 90 mm/r                                                                     |
| 參考使用壽命                   | 5000 km                                                                     |
| 密封蓋材料                    | 精製鋁合金<br>陽極氧化                                                               |
| 型材材質                     | 精製鋁合金<br>陽極氧化處理                                                             |
| 材料說明                     | RoHS 合規                                                                     |
| 驅動蓋材料                    | 精製鋁合金<br>陽極氧化處理                                                             |
| 導向滑塊材料                   | 鋼                                                                           |
| 導軌材料                     | 鋼                                                                           |
| 滑輪材質                     | 高合金不鏽鋼                                                                      |
| 滑塊材料                     | 精製鋁合金<br>陽極氧化                                                               |
| 齒輪皮帶夾緊件材料                | 壓鑄不鏽鋼                                                                       |
| 時規皮帶材質                   | Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und<br>Nylonüberzug |