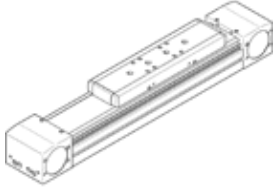


# リニアアクチュエータ ELGA-TB-KF-80-600-0H

部品番号: 8041860

FESTO

リニアガイド



## データシート

| 特長                  | 値                          |
|---------------------|----------------------------|
| ピニオンの有効径            | 39.79 mm                   |
| 実行ストローク             | 600 mm                     |
| サイズ                 | 80                         |
| 予備ストローク             | 0 mm                       |
| 歯付ベルト伸長             | 0.168 %                    |
| 歯付ベルトピッチ            | 5 mm                       |
| 取付方向                | 任意                         |
| ガイド                 | コロガリガイド                    |
| 構造                  | 電動アクチュエータ<br>ベルト付          |
| モータタイプ              | ステップモータ<br>サーボモータ          |
| 計測方法: 外付けセンサ        | インクリメンタル                   |
| 最高加速度               | 50 m/s <sup>2</sup>        |
| 最高速度                | 5 m/s                      |
| 繰返し精度               | ±0,08 mm                   |
| 定格                  | 100 %                      |
| PWIS conformity     | VDMA24364 zone III         |
| 保護仕様                | IP40                       |
| 周囲温度                | -10 ... 60 °C              |
| 2次断面モーメントIy         | 257.18E+03 mm <sup>4</sup> |
| 2次断面モーメントIz         | 913.66E+03 mm <sup>4</sup> |
| 最高運転トルク             | 15.92 Nm                   |
| 最大負荷: Fy            | 2,500 N                    |
| 最大負荷: Fz            | 3,050 N                    |
| 最大アイドリング置換抵抗        | 50.3 N                     |
| 最大トルク: Mx           | 36 Nm                      |
| 最大トルク: My           | 228 Nm                     |
| 最大トルク: Mz           | 228 Nm                     |
| 最高推力Fx              | 800 N                      |
| 無負荷時のトルク            | 1 Nm                       |
| ねじれ方向の負荷慣性モーメント It  | 159.25E+03 mm <sup>4</sup> |
| 1mあたりの負荷モーメント: JH   | 0.93 kgcm <sup>2</sup>     |
| 1kgあたりの負荷モーメント: JL  | 3.96 kgcm <sup>2</sup>     |
| 負荷慣性モーメント (JO)      | 9.82 kgcm <sup>2</sup>     |
| 追加テーブルの負荷慣性モーメント    | 7.61 kgcm <sup>2</sup>     |
| 一定送り                | 125 mm/U                   |
| 潤滑期間: 距離による         | 1,000 km                   |
| テーブル質量              | 1.9 kg                     |
| 追加テーブル質量            | 1.53 kg                    |
| 0mmストロークの基本質量       | 4.7 kg                     |
| 10mmストロークあたりの加算質量   | 0.051 kg                   |
| Material of profile | 鍛造アルミ合金<br>陽極化処理           |

| 特長                                   | 値                        |
|--------------------------------------|--------------------------|
| 材質                                   | RoHS対応                   |
| Material cover tape                  | ステンレスバンド                 |
| Material drive cover                 | 鍛造アルミ合金<br>陽極化処理         |
| Material guide slide                 | ステンレス                    |
| Material guide rail                  | ステンレス                    |
| Material pulleys                     | ステンレス                    |
| Material slide                       | 鍛造アルミ合金<br>陽極化処理         |
| Material toothed belt clamping piece | 鋳造ステンレス                  |
| Material toothed belt                | ナイロンコーティング・ガラス編込みポリプロピレン |