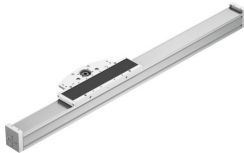


ブーム形アクチュエータ  
ELCC-TB-KF-70-300-0H-P0-CR  
製品番号: 8082393

FESTO



データシート

| 特徴                                   | 値                      |
|--------------------------------------|------------------------|
| ドライブピニオン有効径                          | 30.558 mm              |
| ワーキングストローク                           | 300 mm                 |
| サイズ                                  | 70                     |
| 予備ストローク                              | 0 mm                   |
| ベルト分割                                | 3 mm                   |
| 取付位置                                 | 任意                     |
| ガイド                                  | 再循環ボールベアリングガイド         |
| 構造                                   | 電動カンチレバーアクチュエータ        |
| 最高加速度                                | 50 m/s <sup>2</sup>    |
| 最高速度                                 | 5 m/s                  |
| 繰返し精度                                | ±0.05mm                |
| 耐食性クラス KBK                           | 0 - 耐腐食性なし             |
| LABS 認証                              | VDMA24364-ゾーン III      |
| 保護等級                                 | IP20                   |
| 周囲温度                                 | -10 °C...60 °C         |
| 断面2次モーメント I <sub>y</sub>             | 959740 mm <sup>4</sup> |
| 断面2次モーメント I <sub>z</sub>             | 928740 mm <sup>4</sup> |
| 最高運転トルク                              | 10.4 Nm                |
| 最大力 F <sub>y</sub>                   | 9680 N                 |
| 許容力 F <sub>z</sub>                   | 9406 N                 |
| 最大トルク M <sub>x</sub>                 | 104 Nm                 |
| 許容トルク M <sub>y</sub>                 | 826 Nm                 |
| 最大トルク M <sub>z</sub>                 | 797 Nm                 |
| 最大送り力 F <sub>x</sub>                 | 600 N                  |
| ストローク1mあたりの負荷慣性モーメント J <sub>H</sub>  | 14.7 kgcm <sup>2</sup> |
| 負荷慣性モーメント, 有効負荷1kgあたりのJ <sub>L</sub> | 2.3 kgcm <sup>2</sup>  |
| 負荷慣性モーメント J <sub>O</sub>             | 10.6 kgcm <sup>2</sup> |
| フィード定数                               | 96 mm/rev              |
| 参考耐用年数                               | 5000 km                |
| 潤滑間隔 走行距離に依存                         | 1000 km                |
| 0mmストローク時の移動負荷                       | 3210 g                 |

| 特徴                  | 値                           |
|---------------------|-----------------------------|
| ストローク 10mmあたりの加算質量  | 63 g                        |
| 0mmストローク時の基本重量      | 7960 g                      |
| ストローク 10mm あたりの加算質量 | 63 g                        |
| エンドキャップ材質           | 鍛造アルミ合金, アルマイト処理            |
| 材質 プロファイル           | 鍛造アルミ合金, アルマイト              |
| マテリアルに関する注意事項       | RoHS準拠                      |
| ドライブヘッド材質           | 鍛造アルミ合金, アルマイト処理            |
| ガイドレール材質            | 圧延鋼, Corrotectコーティング        |
| 材質 ハウジング            | ステンレス                       |
| スライド材質              | アルミ鋳造, アルマイト                |
| 材質 ベルトクランプ本体        | 鍛造アルミ合金, アルマイト              |
| 材質 ベルト              | ガラスコードおよびナイロンカバーを含むポリクロロブレン |