

ブーム形アクチュエータ  
ELCC-TB-KF-110-1200-0H-P0-CR  
製品番号: 8082415

FESTO



データシート

| 特徴                                   | 値                       |
|--------------------------------------|-------------------------|
| ドライブピニオン有効径                          | 68.755 mm               |
| ワーキングストローク                           | 1200 mm                 |
| サイズ                                  | 110                     |
| 予備ストローク                              | 0 mm                    |
| ベルト分割                                | 8 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                                | 30 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>             | 6830570 mm <sup>4</sup> |
| 断面2次モーメント I <sub>z</sub>             | 4925970 mm <sup>4</sup> |
| 最高運転トルク                              | 90 Nm                   |
| 最大力 F <sub>y</sub>                   | 20596 N                 |
| 許容力 F <sub>z</sub>                   | 20022 N                 |
| 最大トルク M <sub>x</sub>                 | 317 Nm                  |
| 許容トルク M <sub>y</sub>                 | 2368 Nm                 |
| 最大トルク M <sub>z</sub>                 | 2286 Nm                 |
| 最大送り力 F <sub>x</sub>                 | 2500 N                  |
| ストローク1mあたりの負荷慣性モーメント J <sub>H</sub>  | 174.9 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> | 11.8 kgcm <sup>2</sup>  |
| 負荷慣性モーメント J <sub>O</sub>             | 157.1 kgcm <sup>2</sup> |
| フィード定数                               | 216 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                       | 10017 g                 |

| 特徴                  | 値                           |
|---------------------|-----------------------------|
| ストローク 10mmあたりの加算質量  | 148 g                       |
| 0mmストローク時の基本重量      | 27299 g                     |
| ストローク 10mm あたりの加算質量 | 148 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 |