

ブーム形アクチュエータ  
ELCC-TB-KF-110-600-0H-P0-CR  
製品番号: 8082412

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	600 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