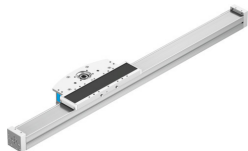


ブーム形アクチュエータ

ELCC-TB-KF-60- -

製品番号: 8060571

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	50 mm...1300 mm
サイズ	60
予備ストローク	0 mm...1300 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 ²
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 _y	240600 mm ⁴
断面2次モーメント I _z	304210 mm ⁴
最高運転トルク	5.2 Nm
最大力 F _y	4216 N
許容力 F _z	4119 N
最大トルク M _x	36 Nm
許容トルク M _y	293 Nm
最大トルク M _z	288 Nm
最大送り力 F _x	300 N
ストローク1mあたりの負荷慣性モーメント J _H	8.9 kgcm ²
負荷慣性モーメント, 有効負荷1kgあたりのJ _L	2.3 kgcm ²
負荷慣性モーメント J _O	5.9 kgcm ²
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
追加ドライブヘッド付 0mm ストローク時の移動負荷	2738 g

特徴	値
0mmストローク時の移動負荷	1636 g
ストローク 10mmあたりの加算質量	38 g
追加テーブル質量	805 g
0mmストローク時の基本重量	4146 g
ストローク 10mm あたりの加算質量	38 g
2番目のドライブヘッドを使用した場合の0mmストローク時の基本質量	6053 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 鋼コードとテキスタイルコーティングを含むポリウレタン 鋼コード付ポリウレタン