

ブーム形アクチュエータ
ELCC-TB-KF-110-500-0H-P0-CR
製品番号: 8082411

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	500 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 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	6830570 mm ⁴
断面2次モーメント I _z	4925970 mm ⁴
最高運転トルク	90 Nm
最大力 F _y	20596 N
許容力 F _z	20022 N
最大トルク M _x	317 Nm
許容トルク M _y	2368 Nm
最大トルク M _z	2286 Nm
最大送り力 F _x	2500 N
ストローク1mあたりの負荷慣性モーメント J _H	174.9 kgcm ²
負荷慣性モーメント, 有効負荷1kgあたりのJ _L	11.8 kgcm ²
負荷慣性モーメント J _O	157.1 kgcm ²
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