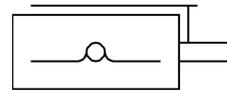


# ブーム形アクチュエータ ELCC-TB-KF-70- -

製品番号: 8060572

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...1500 mm
サイズ	70
予備ストローク	0 mm...1500 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 000018
負荷慣性モーメント, 有効負荷1kgあたりのJ <sub>L</sub>	2.3 000018
負荷慣性モーメント J <sub>O</sub>	10.6 000018
フィード定数	96 mm/U
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	5516 g

特徴	値
0mmストローク時の移動負荷	3210 g
ストローク 10mmあたりの加算質量	63 g
追加テーブル質量	2010 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
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	12275 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 ヘルトクランプ本体	鍛造アルミ合金, アルマイト
材質 ヘルト	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