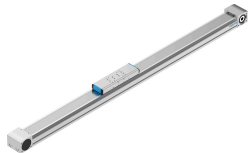


ベルト駆動アクチュエータ ELGA-TB-KF-120-1500-0H

製品番号: 8041870

FESTO



データシート

特徴	値
ドライブピニオン有効径	52.52 mm
ワーキングストローク	1500 mm
サイズ	120
予備ストローク	0 mm
ベルト伸び	0.21 %
ベルト分割	5 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	電動アクチュエータ ベルト
モータタイプ	ステッピングモータ サーボモータ
ポジションセンサの測定原理	インクリメンタル
最高加速度	50 m/s ²
最高速度	5 m/s
繰返し精度	±0.08mm
スイッチオン時間	100%
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
保護等級	IP40
周囲温度	-10 °C...60 °C
断面2次モーメント I _y	1264580 mm ⁴
断面2次モーメント I _z	4365790 mm ⁴
最高運転トルク	34.1 Nm
最大力 F _y	5500 N
許容力 F _z	6890 N
最大アイドリング 変位抵抗	76.2 N
最大トルク M _x	104 Nm
許容トルク M _y	680 Nm
最大トルク M _z	680 Nm
最大送り力 F _x	1300 N
アイドリング駆動トルク	2.8 Nm
ねじれモーメント I _t	435680 mm ⁴

特徴	値
ストローク1mあたりの負荷慣性モーメント JH	2.15 000018
負荷慣性モーメント, 有効負荷1kgあたりのJL	6.9 000018
負荷慣性モーメント JO	40.99 000018
追加テーブルの負荷慣性モーメント JW	28.91 000018
フィード定数	165 mm/U
潤滑間隔 走行距離に依存	1000 km
テーブル質量	4,19 kg
追加テーブル質量	3,24 kg
0mmストローク時の基本重量	15,7 kg
ストローク 10mm あたりの加算質量	0,106 kg
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
カバーバンド材質	防錆ステンレス
材質：駆動部カバー	鍛造アルミ合金 アルマイト処理
材質：ガイドスライド	焼戻し鋼
ガイドレール材質	焼戻し鋼 Corrotectコーティング
材質 ベルトプーリー	ステンレス
スライド材質	鍛造アルミ合金 アルマイト
材質 ベルトクランプ本体	ステンレス鋳鋼
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プレン