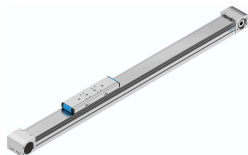


ベルト駆動アクチュエータ ELGA-TB-KF-80-800-0H

製品番号: 8041861

FESTO



データシート

特徴	値
ドライブピニオン有効径	39.79 mm
ワーキングストローク	800 mm
サイズ	80
予備ストローク	0 mm
ベルト伸び	0.168 %
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	257180 mm ⁴
断面2次モーメント I _z	913660 mm ⁴
最高運転トルク	15.92 Nm
最大力 F _y	2500 N
許容力 F _z	3050 N
最大アイドリング 変位抵抗	50.3 N
最大トルク M _x	36 Nm
許容トルク M _y	228 Nm
最大トルク M _z	228 Nm
最大送り力 F _x	800 N
アイドリング駆動トルク	1 Nm
ねじれモーメント I _t	159250 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	0.93 000018
負荷慣性モーメント, 有効負荷1kgあたりのJL	3.96 000018
負荷慣性モーメント JO	9.82 000018
追加テーブルの負荷慣性モーメント JW	7.61 000018
フィード定数	125 mm/U
潤滑間隔 走行距離に依存	1000 km
テーブル質量	1,9 kg
追加テーブル質量	1,53 kg
0mmストローク時の基本重量	4,7 kg
ストローク 10mm あたりの加算質量	0,051 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	ステンレス
ガイドレール材質	ステンレス
材質 ヘルトプーリ	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 ヘルトクランプ本体	ステンレス鋳鋼
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