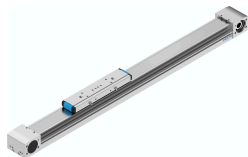


# ベルト駆動アクチュエータ ELGA-TB-KF-70-500-0H

製品番号: 8041853

FESTO



## データシート

特徴	値
ドライブピニオン有効径	28.65 mm
ワーキングストローク	500 mm
サイズ	70
予備ストローク	0 mm
ベルト伸び	0.213 %
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 <sup>2</sup>
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 <sub>y</sub>	146050 mm <sup>4</sup>
断面2次モーメント I <sub>z</sub>	459290 mm <sup>4</sup>
最高運転トルク	5.02 Nm
最大力 F <sub>y</sub>	1500 N
許容力 F <sub>z</sub>	1850 N
最大アイドリング 変位抵抗	41.9 N
最大トルク M <sub>x</sub>	16 Nm
許容トルク M <sub>y</sub>	132 Nm
最大トルク M <sub>z</sub>	132 Nm
最大送り力 F <sub>x</sub>	350 N
アイドリング駆動トルク	0.6 Nm
ねじれモーメント I <sub>t</sub>	103880 mm <sup>4</sup>

特徴	値
ストローク1mあたりの負荷慣性モーメント JH	0.19 000018
負荷慣性モーメント, 有効負荷1kgあたりのJL	2.05 000018
負荷慣性モーメント JO	2.43 000018
追加テーブルの負荷慣性モーメント JW	1.86 000018
フィード定数	90 mm/U
潤滑間隔 走行距離に依存	1000 km
テーブル質量	0,9 kg
追加テーブル質量	0,74 kg
0mmストローク時の基本重量	2,97 kg
ストローク 10mm あたりの加算質量	0,039 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