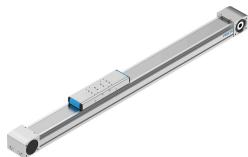


# ベルト駆動アクチュエータ ELGA-TB-KF-120-1000-0H

製品番号: 8041868

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	1000 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 <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>	1264580 mm <sup>4</sup>
断面2次モーメント I <sub>z</sub>	4365790 mm <sup>4</sup>
最高運転トルク	34.1 Nm
最大力 F <sub>y</sub>	5500 N
許容力 F <sub>z</sub>	6890 N
最大アイドリング 変位抵抗	76.2 N
最大トルク M <sub>x</sub>	104 Nm
許容トルク M <sub>y</sub>	680 Nm
最大トルク M <sub>z</sub>	680 Nm
最大送り力 F <sub>x</sub>	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 <sub>t</sub>	435680 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	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