

# ベルト駆動アクチュエータ ELGA-TB-KF-120--

製品番号: 8024916

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	50 mm...8500 mm
サイズ	120
予備ストローク	0 mm
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
最大力 F <sub>y</sub>	5500 N
許容力 F <sub>z</sub>	6890 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>	1000 N...1300 N
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
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

特徴	値
材質：駆動部カバー	鍛造アルミ合金, アルマイト
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	ステンレス
スライド材質	鍛造アルミ合金, アルマイト処理
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 ポリウレタン, スチールコード, ナイロンカバー 鋼コード付ポリウレタン