

# リニアアクチュエータ

## ELGA-TB-KF-80- -

部品番号: 8024915

FESTO

リニアガイド



典型的な表現

## データシート

全体のデータシート - 個別の各値は製品選定により異なります。

特長	値
ピニオンの有効径	39.79 mm
実行ストローク	50 ... 8,500 mm
サイズ	80
予備ストローク	0 mm
歯付ベルトピッチ	5 mm
取付方向	任意
ガイド	コロガリガイド
構造	電動アクチュエータ ベルト付
モータタイプ	ステップモータ サーボモータ
計測方法: 外付けセンサ	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	±0,08 mm
定格	100 %
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
保護仕様	IP40
周囲温度	-10 ... 60 °C
最大負荷: F <sub>y</sub>	2,500 N
最大負荷: F <sub>z</sub>	3,050 N
最大トルク: M <sub>x</sub>	36 Nm
最大トルク: M <sub>y</sub>	228 Nm
最大トルク: M <sub>z</sub>	228 Nm
最高推力F <sub>x</sub>	600 ... 800 N
一定送り	125 mm/U
潤滑期間: 距離による	1,000 km
テーブル質量	1.9 kg
追加テーブル質量	1.53 kg
Material of profile	Anodised wrought aluminium alloy
材質	RoHS対応
Material cover tape	ステンレスバンド
Material drive cover	Anodised wrought aluminium alloy
Material guide slide	ステンレス
Material guide rail	ステンレス
Material pulleys	ステンレス
Material slide	Anodised wrought aluminium alloy
Material toothed belt clamping piece	鋳造ステンレス
Material toothed belt	ナイロンコーティング・ガラス編込みポリプロピレン Polyurethane with steel cord and nylon covering Polyurethane with steel cord