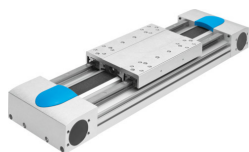


ベルト駆動アクチュエータ

EGC-HD-125- -TB

製品番号: 556823

FESTO



データシート

特徴	値
ドライブピニオン有効径	32.47 mm
ワーキングストローク	50 mm...3000 mm
サイズ	125
ベルト伸び	0.31 %
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	40 m/s ²
最高速度	3 m/s
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	689000 mm ⁴
断面2次モーメント I _z	4090000 mm ⁴
最高運転トルク	7.2 Nm
最大力 F _y	3650 N
許容力 F _z	3650 N
最大全軸力F _y	3650 N
最大推力 F _z	3650 N
理論耐用年数100km時のF _y (ガイド部のみ)	13446 N
理論的寿命 100km の場合の F _z (純粋なガイド観察)	13446 N
最大アイドリング 変位抵抗	67.8 N
最大トルク M _x	140 Nm
許容トルク M _y	275 Nm
最大トルク M _z	275 Nm
許容モーメント M _x	140 Nm

特徴	値
許容モーメント	275 Nm
許容モーメント Mz	275 Nm
理論耐用年数100km時のMx(ガイド部のみ)	515 Nm
理論耐用年数100km時のMy(ガイド部のみ)	1013 Nm
理論的寿命 100km時の Mz(純粋なガイド観察)	1013 Nm
最大送り力 Fx	450 N
アイドリング駆動トルク	1.1 Nm
ねじれモーメント It	627000 mm ⁴
ストローク1mあたりの負荷慣性モーメント JH	0.38 kgcm ²
負荷慣性モーメント, 有効負荷1kgあたりのJL	2.635 kgcm ²
負荷慣性モーメント JO	4.639 kgcm ²
追加テーブルの負荷慣性モーメント JW	3.3 kgcm ²
フィード定数	102 mm/rev
参考耐用年数	5000 km
テーブル質量	1218 g
追加テーブル質量	1026 g
0mmストローク時の基本重量	4720 g
ストローク 10mm あたりの加算質量	73 g
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
材質: 駆動部カバー	鍛造アルミ合金, アルマイト
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	ベリリウム青銅
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ブレン ポリウレタン, スチールコード, ナイロンカバー