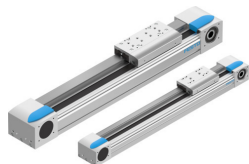


ベルト駆動アクチュエータ

EGC-185- -TB-KF

製品番号: 556817

FESTO



データシート

特徴	値
ドライブピニオン有効径	73.85 mm
ワーキングストローク	50 mm...8500 mm
サイズ	185
ベルト分割	8 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 ²
最高速度	5 m/s
繰返し精度	±0.1mm
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 Iy	23400000 mm ⁴
断面2次モーメント Iz	27400000 mm ⁴
最大力 Fy	15200 N
許容力 Fz	15200 N
最大全軸力Fy	15200 N
最大推力 Fz	15200 N
理論耐用年数100km時のFy(ガイド部のみ)	55997 N
理論的寿命 100km の場合の Fz(純粋なガイド観察)	55997 N
最大アイドリング 変位抵抗	110 N
最大トルク Mx	529 Nm
許容トルク My	1157 Nm...1820 Nm
最大トルク Mz	1157 Nm...1820 Nm
許容モーメント Mx	529 Nm
許容モーメント	1157 Nm...1820 Nm

特徴	値
許容モーメント Mz	1157 Nm...1820 Nm
理論耐用年数100km時のMx(ガイド部のみ)	1949 Nm
理論耐用年数100km時のMy(ガイド部のみ)	4262 Nm...6705 Nm
理論的寿命 100km時の Mz(純粋なガイド観察)	4262 Nm...6705 Nm
最大送り力 Fx	2500 N
ねじれモーメント It	14100000 mm ⁴
ストローク1mあたりの負荷慣性モーメント JH	7.6 kgcm ²
負荷慣性モーメント, 有効負荷1kgあたりのJL	13.694 kgcm ²
フィード定数	232 mm/rev
参考耐用年数	5000 km
クランプユニットのエア接続ポート	M5
エンドキャップ材質	鍛造アルミ合金, アルマイト処理
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: ガイド スライド	鋼
ガイドレール材質	鋼
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ブレン ポリウレタン, スチールコード, ナイロンカバー