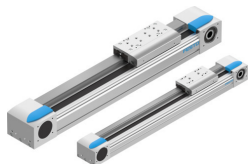


ベルト駆動アクチュエータ

EGC-80- -TB-KF

製品番号: 556814

FESTO



データシート

特徴	値
ドライブピニオン有効径	28.65 mm
ワーキングストローク	50 mm...8500 mm
サイズ	80
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	50 m/s ²
最高速度	5 m/s
繰返し精度	±0.08mm
スイッチオン時間	100%
CEマーク (適合性宣言を参照)	EU防爆指令 (ATEX) に基づく
UKCA マーク (適合性宣言を参照)	UK 防爆(EX)規定に準拠
EU 域外時の EX 保護認証	EPL Db(GB) EPL Gb(GB)
防爆	ゾーン 1(ATEX) ゾーン 1(UKEX) ゾーン 2(ATEX) ゾーン 21(UKEX)
ATEXカテゴリ ガス	II 2G
防爆保護タイプ ガス	Ex h IIC T4 Gb
防爆周囲温度	+5°C ≤ Ta ≤ +60°C
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	844000 mm ⁴
断面2次モーメント Iz	1160000 mm ⁴
最大力 Fy	3050 N
許容力 Fz	3050 N

特徴	値
最大全軸力 Fy	3050 N
最大推力 Fz	3050 N
理論耐用年数100km時の Fy(ガイド部のみ)	11236 N
理論的寿命 100km の場合の Fz(純粋なガイド観察)	11237 N
最大アイドリング 変位抵抗	28 N
最大トルク Mx	36 Nm
許容トルク My	97 Nm...228 Nm
最大トルク Mz	97 Nm...228 Nm
許容モーメント Mx	36 Nm
許容モーメント	97 Nm...228 Nm
許容モーメント Mz	97 Nm...228 Nm
理論耐用年数100km時の Mx(ガイド部のみ)	133 Nm
理論耐用年数100km時の My(ガイド部のみ)	357 Nm...840 Nm
理論的寿命 100km時の Mz(純粋なガイド観察)	357 Nm...840 Nm
最大送り力 Fx	350 N
ねじれモーメント It	551000 mm ⁴
ストローク1mあたりの負荷慣性モーメント JH	0.19 kgcm ²
負荷慣性モーメント, 有効負荷1kgあたりの JI	2.05 kgcm ²
フィード定数	90 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	ポリウレタン, スチールコード, ナイロンカバー Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug