

ベルト駆動アクチュエータ
EGC-70-400-TB-KF-0H-GK
製品番号: 3012493

FESTO



データシート

特徴	値
ドライブピニオン有効径	24.83 mm
ワーキングストローク	400 mm
サイズ	70
予備ストローク	0 mm
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
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%
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	395000 mm ⁴
断面2次モーメント I _z	577000 mm ⁴
最大力 F _y	1850 N
許容力 F _z	1850 N
最大全軸力F _y	1850 N
最大推力 F _z	1850 N
理論耐用年数100km時のF _y (ガイド部のみ)	6842 N
理論的寿命 100km の場合の F _z (純粋なガイド観察)	6842 N
最大アイドリング 変位抵抗	14.5 N
最大トルク M _x	16 Nm
許容トルク M _y	51 Nm
最大トルク M _z	51 Nm
許容モーメント M _x	16 Nm
許容モーメント	51 Nm

特徴	値
許容モーメント Mz	51 Nm
理論耐用年数100km時のMx(ガイド部のみ)	58.9 Nm
理論耐用年数100km時のMy(ガイド部のみ)	188 Nm
理論的寿命 100km時の Mz(純粋なガイド観察)	188 Nm
最大送り力 Fx	100 N
ねじれモーメント It	240000 mm ⁴
ストローク1mあたりの負荷慣性モーメント JH	0.11 kgcm ²
負荷慣性モーメント, 有効負荷1kgあたりのJL	1.54 kgcm ²
フィード定数	78 mm/rev
参考耐用年数	5000 km
エンドキャップ材質	鍛造アルミ合金 アルマイト
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 アルマイト処理
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
材質 ベルトクランプ本体	ニッケルめっき
材質 ベルト	Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug