

ボールネジアクチュエータ

EGC-70- -BS-KF

製品番号: 556807

FESTO



データシート

特徴	値
ワーキングストローク	50 mm...1000 mm
サイズ	70
ボールねじ径	12 mm
ボールねじリード	10 mm/rev
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 ボールねじ付
モータタイプ	ステッピングモータ サーボモータ
スピンドルタイプ	再循環ボールねじ
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	15 m/s ²
最高速度	0.5 m/s
繰返し精度	±0.02mm
スイッチオン時間	100%
LABS 認証	VDMA24364-B2-L
保護等級	IP40
周囲温度	-10 °C...60 °C
断面2次モーメント I _y	419000 mm ⁴
断面2次モーメント I _z	578000 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)	6815 N
理論的寿命 100km の場合の F _z (純粋なガイド観察)	6815 N
最大トルク M _x	16 Nm
許容トルク M _y	51 Nm...132 Nm
最大トルク M _z	51 Nm...132 Nm
許容モーメント M _x	16 Nm
許容モーメント	51 Nm...132 Nm

特徴	値
許容モーメント Mz	51 Nm...132 Nm
理論耐用年数100km時のMx(ガイド部のみ)	59 Nm
理論耐用年数100km時のMy(ガイド部のみ)	188 Nm...486 Nm
理論的寿命 100km時の Mz(純粋なガイド観察)	188 Nm...486 Nm
ドライブシャフトの最大ラジアル力	220 N
最大送り力 Fx	400 N
ねじれモーメント It	88000 mm ⁴
ストローク1mあたりの負荷慣性モーメント JH	0.142 kgcm ²
フィード定数	10 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: モーメント補正器	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
スライド材質	鍛造アルミ合金 アルマイト
スピンドルナット材質	鋼
ボールねじ材質	鋼