

ボールネジアクチュエータ

EGC-120- -BS-KF

製品番号: 556809

FESTO



データシート

特徴	値
ワーキングストローク	50 mm...2500 mm
サイズ	120
ボールねじ径	25 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 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	0.6 m/s...1.5 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 Iy	5010000 mm ⁴
断面2次モーメント Iz	5820000 mm ⁴
最大力 Fy	6890 N
許容力 Fz	6890 N
最大全軸力Fy	6890 N
最大推力 Fz	6890 N
理論耐用年数100km時のFy(ガイド部のみ)	25383 N
理論的寿命 100km の場合の Fz(純粋なガイド観察)	25383 N
最大トルク Mx	144 Nm
許容トルク My	380 Nm...680 Nm
最大トルク Mz	380 Nm...680 Nm
許容モーメント Mx	144 Nm
許容モーメント	380 Nm...680 Nm
許容モーメント Mz	380 Nm...680 Nm

特徴	値
理論耐用年数100km時のMx(ガイド部のみ)	531 Nm
理論耐用年数100km時のMy(ガイド部のみ)	1400 Nm...2505 Nm
理論的寿命 100km時の Mz(純粋なガイド観察)	1400 Nm...2505 Nm
ドライブシャフトの最大ラジアル力	500 N
最大送り力 Fx	1500 N
ねじれモーメント It	1430000 mm ⁴
ストローク1mあたりの負荷慣性モーメント JH	2.756 kgcm ²
フィード定数	10 mm/rev...25 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
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