

ボールネジアクチュエータ

EGC-HD-125- -BS

製品番号: 556819

FESTO



データシート

特徴	値
ワーキングストローク	50 mm...900 mm
サイズ	125
ボールねじ径	12 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	0.5 m/s
繰返し精度	±0.02mm
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	715000 mm ⁴
断面2次モーメント Iz	4110000 mm ⁴
最大力 Fy	3650 N
許容力 Fz	3650 N
最大全軸力Fy	3650 N
最大推力 Fz	3650 N
理論耐用年数100km時のFy(ガイド部のみ)	13446 N
理論的寿命 100km の場合の Fz(純粋なガイド観察)	13446 N
最大トルク Mx	140 Nm
許容トルク My	275 Nm
最大トルク Mz	275 Nm
許容モーメント Mx	140 Nm
許容モーメント	275 Nm
許容モーメント Mz	275 Nm

特徴	値
理論耐用年数100km時のMx(ガイド部のみ)	515 Nm
理論耐用年数100km時のMy(ガイド部のみ)	1013 Nm
理論的寿命 100km時の Mz(純粋なガイド観察)	1013 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	380000 mm ⁴
ストローク1mあたりの負荷慣性モーメント JH	0.0142 kgcm ²
参考耐用年数	5000 km
テーブル質量	1049 g
追加テーブル質量	978 g
0mmストローク時の基本重量	4123 g
ストローク 10mm あたりの加算質量	90 g
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