

ボールネジアクチュエータ

EGC-HD-160- -BS

製品番号: 556820

FESTO



データシート

特徴	値
ワーキングストローク	50 mm...1900 mm
サイズ	160
ボールねじ径	15 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	1 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	1350000 mm ⁴
断面2次モーメント Iz	10100000 mm ⁴
最大力 Fy	5600 N
許容力 Fz	5600 N
最大全軸力Fy	5600 N
最大推力 Fz	5600 N
理論耐用年数100km時のFy(ガイド部のみ)	20630 N
理論的寿命 100km の場合の Fz(純粋なガイド観察)	20630 N
最大トルク Mx	300 Nm
許容トルク My	500 Nm
最大トルク Mz	500 Nm
許容モーメント Mx	300 Nm
許容モーメント	500 Nm
許容モーメント Mz	500 Nm

特徴	値
理論耐用年数100km時のMx(ガイド部のみ)	1105 Nm
理論耐用年数100km時のMy(ガイド部のみ)	1842 Nm
理論的寿命 100km時の Mz(純粋なガイド観察)	1842 Nm
ドライブシャフトの最大ラジアル力	250 N
最大送り力 Fx	650 N
ねじれモーメント It	666000 mm ⁴
ストローク1mあたりの負荷慣性モーメント JH	0.0346 kgcm ²
参考耐用年数	5000 km
テーブル質量	2080 g
追加テーブル質量	1963 g
0mmストローク時の基本重量	7210 g
ストローク 10mm あたりの加算質量	138 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