

ボールネジアクチュエータ
EGC-80-300-BS-20P-KF-0H-ML-GK
製品番号: 3013541

FESTO



データシート

特徴	値
ワーキングストローク	300 mm
サイズ	80
予備ストローク	0 mm
ボールねじ径	15 mm
ボールねじリード	20 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
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-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	981000 mm ⁴
断面2次モーメント I _z	1320000 mm ⁴
最大力 F _y	3050 N
許容力 F _z	3050 N
最大全軸力F _y	3050 N
最大推力 F _z	3050 N
理論耐用年数100km時のF _y (ガイド部のみ)	11236 N
理論的寿命 100km の場合の F _z (純粋なガイド観察)	11236 N
最大トルク M _x	36 Nm
許容トルク M _y	97 Nm
最大トルク M _z	97 Nm
許容モーメント M _x	36 Nm
許容モーメント	97 Nm

特徴	値
許容モーメント Mz	97 Nm
理論耐用年数100km時のMx(ガイド部のみ)	133 Nm
理論耐用年数100km時のMy(ガイド部のみ)	357 Nm
理論的寿命 100km時の Mz(純粋なガイド観察)	357 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	255000 mm ⁴
ストローク1mあたりの負荷慣性モーメント JH	0.346 kgcm ²
フィード定数	20 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