

ボールネジアクチュエータ

EGSK-33-100-6P

製品番号: 562772

FESTO



データシート

特徴	値
ワーキングストローク	100 mm
サイズ	33
バックラッシュ	20 µm
ボールねじ径	10 mm
ボールねじリード	6 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
ホーミング	ホーミングスイッチ
スピンドルタイプ	ボールネジ
最高加速度	20 m/s ²
最高速度	0.47 m/s
繰返し精度	±0.01mm
耐食性クラス KBK	0 - 耐腐食性なし
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
保護等級	IP10
周囲温度	0 °C...40 °C
動的定格荷重 固定式ベアリング	1790 N
動的定格荷重 リニアガイド	9207 N
動的定格荷重 ボールねじ	2840 N
断面2次モーメント I _y	62000 mm ⁴
断面2次モーメント I _z	380000 mm ⁴
最高運転トルク	0.14 Nm
最大力 F _y	2469 N
許容力 F _z	2469 N
最大トルク M _x	50.1 Nm
許容トルク M _y	16.4 Nm
最大トルク M _z	16.4 Nm
最大送り力 F _x	150 N
アイドリング駆動トルク	0.07 Nm
静的定格荷重 ボールねじ	4900 N

特徴	値
静的定格荷重 リニアガイド	20200 N
ストローク1mあたりの負荷慣性モーメント JH	0.0771 kgcm ²
負荷慣性モーメント JO	0.0115 kgcm ²
フィード定数	6 mm/rev
固定式ベアリングの静的荷重	2590 N
参考耐用年数	3000 km
移動負荷	310 g
テーブル質量	310 g
製品質量	2010 g
追加テーブル質量	310 g
0mmストローク時の基本重量	1380 g
ストローク 10mm あたりの加算質量	63 g
取付方法	雌ネジおよび位置決ピン付
エンドキャップ材質	アルミダイキャスト コーティング
材質 プロファイル	コーティング ステンレス
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質: 駆動部カバー	アルミダイキャスト コーティング
スライド材質	鋼
スピンドルナット材質	鋼
ボールねじ材質	鋼