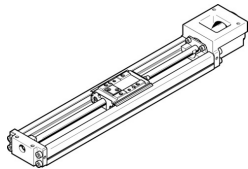


ボールネジアクチュエータ

EGSK-20-25-1P

製品番号: 562758

FESTO



データシート

特徴	値
ワーキングストローク	25 mm
サイズ	20
バックラッシュ	20 µm
ボールねじ径	6 mm
ボールねじリード	1 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	10 m/s ²
最高速度	0.19 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	1000 N
動的定格荷重 リニアガイド	2849 N
動的定格荷重 ボールねじ	660 N
断面2次モーメント I _y	6100 mm ⁴
断面2次モーメント I _z	62000 mm ⁴
最高運転トルク	0.011 Nm
最大力 F _y	1389 N
許容力 F _z	1389 N
最大トルク M _x	18.1 Nm
許容トルク M _y	5.8 Nm
最大トルク M _z	5.8 Nm
最大送り力 F _x	69 N
アイドルリング駆動トルク	0.005 Nm
静的定格荷重 ボールねじ	1170 N

特徴	値
静的定格荷重 リニアガイド	6300 N
ストローク1mあたりの負荷慣性モーメント JH	0.01 kgcm ²
負荷慣性モーメント JO	0.00087 kgcm ²
フィード定数	1 mm/rev
固定式ベアリングの静的荷重	1240 N
参考耐用年数	500 km
移動負荷	64 g
テーブル質量	64 g
製品質量	448 g
追加テーブル質量	64 g
0mmストローク時の基本重量	380 g
ストローク 10mm あたりの加算質量	27 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	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