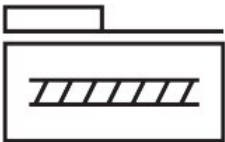
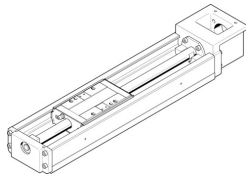


ボールネジアクチュエータ  
EGSK-46-500-20P  
製品番号: 562793

FESTO



データシート

特徴	値
ワーキングストローク	500 mm
サイズ	46
バックラッシュ	20 µm
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
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 <sup>2</sup>
最高速度	1.05 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	6600 N
動的定格荷重 リニアガイド	21747 N
動的定格荷重 ボールねじ	3040 N
断面2次モーメント I <sub>y</sub>	240000 mm <sup>4</sup>
断面2次モーメント I <sub>z</sub>	1500000 mm <sup>4</sup>
最高運転トルク	0.61 Nm
最大力 F <sub>y</sub>	3904 N
許容力 F <sub>z</sub>	3904 N
最大トルク M <sub>x</sub>	115 Nm
許容トルク M <sub>y</sub>	38.7 Nm
最大トルク M <sub>z</sub>	38.7 Nm
最大送り力 F <sub>x</sub>	192 N
アイドリング駆動トルク	0.1 Nm
静的定格荷重 ボールねじ	7150 N

特徴	値
静的定格荷重 リニアガイド	45500 N
ストローク1mあたりの負荷慣性モーメント JH	0.39 kgcm <sup>2</sup>
負荷慣性モーメント JO	0.154 kgcm <sup>2</sup>
フィード定数	20 mm/rev
固定式ベアリングの静的荷重	3240 N
参考耐用年数	10000 km
移動負荷	910 g
テーブル質量	910 g
製品質量	11520 g
追加テーブル質量	910 g
0mmストローク時の基本重量	5170 g
ストローク 10mm あたりの加算質量	127 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