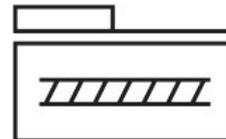


# ボールネジアクチュエータ EGSK-33-100-10P

製品番号: 562778

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 $\mu\text{m}$
ボールねじ径	10 mm
ボールねじリード	10 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 $\text{m/s}^2$
最高速度	0.79 $\text{m/s}$
繰返し精度	$\pm 0.01\text{mm}$
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 $^{\circ}\text{C}$ ...40 $^{\circ}\text{C}$
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	1760 N
断面2次モーメント $I_y$	62000 $\text{mm}^4$
断面2次モーメント $I_z$	380000 $\text{mm}^4$
最高運転トルク	0.24 Nm
最大力 $F_y$	2083 N
許容力 $F_z$	2083 N
最大トルク $M_x$	42.2 Nm
許容トルク $M_y$	13.8 Nm
最大トルク $M_z$	13.8 Nm
最大送り力 $F_x$	148 N
アイドルリング駆動トルク	0.07 Nm
静的定格荷重 ボールねじ	2840 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 <sup>2</sup>
負荷慣性モーメント JO	0.0166 kgcm <sup>2</sup>
フィード定数	10 mm/rev
固定式ベアリングの静的荷重	2590 N
参考耐用年数	5000 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