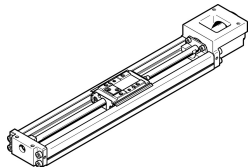


# ボールネジアクチュエータ EGSK-20-125-6P

製品番号: 562763

FESTO



## データシート

特徴	値
ワーキングストローク	125 mm
サイズ	20
バックラッシュ	20 $\mu$ m
ボールねじ径	6 mm
ボールねじリード	6 mm/U
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 <sup>2</sup>
最高速度	0.79 m/s
繰返し精度	$\pm 0.01$ 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 °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	860 N
断面2次モーメント I <sub>y</sub>	6100 mm <sup>4</sup>
断面2次モーメント I <sub>z</sub>	62000 mm <sup>4</sup>
最高運転トルク	0.069 Nm
最大力 F <sub>y</sub>	764 N
許容力 F <sub>z</sub>	764 N
最大トルク M <sub>x</sub>	9.9 Nm
許容トルク M <sub>y</sub>	3.2 Nm
最大トルク M <sub>z</sub>	3.2 Nm
最大送り力 F <sub>x</sub>	72 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	1450 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 000018
負荷慣性モーメント JO	0.00144 000018
フィード定数	6 mm/U
固定式ベアリングの静的荷重	1240 N
参考耐用年数	3000 km
移動負荷	64 g
テーブル質量	64 g
製品質量	718 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