

ボールネジアクチュエータ EGC-120-500-BS-25P-KF-0H-ML-GK

製品番号: 3013582

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	120
予備ストローク	0 mm
ボールねじ径	25 mm
ボールねじリード	25 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
モータタイプ	ステッピングモータ サーボモータ
スピンドルタイプ	再循環ボールねじ
最高加速度	15 m/s ²
最高速度	1.5 m/s...1.875 m/s
繰返し精度	±0.02mm
スイッチオン時間	100%
LABS 認証	VDMA24364-B2-L
保護等級	IP40
周囲温度	-10 -C...60 -C
断面2次モーメント I _x	5010000 mm ⁴
断面2次モーメント I _y	5820000 mm ⁴
断面2次モーメント I _z	5010000 mm ⁴
最大力 F _y	6890 N
許容力 F _z	6890 N
最大トルク M _x	144 Nm
ドライブシャフトの最大ラジアル力	500 N
最大送り力 F _x	1500 N
ねじれモーメント I _t	1430000 mm ⁴
ストローク1mあたりの負荷慣性モーメント J _H	2.756 000018
フィード定数	25 mm/U
エンドキャップ材質	鍛造アルミ合金 アルマイト

特徴	値
材質：モーメント補正器	鍛造アルミ合金 アルマイト
材質 プロファイル	鍛造アルミ合金 アルマイト
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質：駆動部カバー	鍛造アルミ合金 アルマイト処理
材質：ガイドスライド	鋼
ガイドレール材質	鋼
スライド材質	鍛造アルミ合金 アルマイト
スピンドルナット材質	鋼
ボールねじ材質	鋼