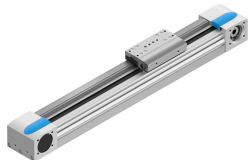


# ベルト駆動アクチュエータ EGC-70-300-TB-KF-0H-GK

製品番号: 3012492

FESTO



## データシート

特徴	値
ドライブピニオン有効径	24.83 mm
ワーキングストローク	300 mm
サイズ	70
予備ストローク	0 mm
ベルト伸び	0.08 %
ベルト分割	3 mm
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 ベルト
モータタイプ	ステッピングモータ サーボモータ
最高加速度	50 m/s <sup>2</sup>
最高速度	5 m/s
繰返し精度	±0.08mm
スイッチオン時間	100%
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
保護等級	IP40
周囲温度	-10 -C...60 -C
断面2次モーメント I <sub>x</sub>	395000 mm <sup>4</sup>
断面2次モーメント I <sub>y</sub>	577000 mm <sup>4</sup>
最大力 F <sub>y</sub>	1850 N
許容力 F <sub>z</sub>	1850 N
最大アイドリング 変位抵抗	14.5 N
最大トルク M <sub>x</sub>	16 Nm
最大送り力 F <sub>x</sub>	100 N
ねじれモーメント I <sub>t</sub>	240000 mm <sup>4</sup>
ストローク1mあたりの負荷慣性モーメント J <sub>H</sub>	0.11 000018
負荷慣性モーメント, 有効負荷1kgあたりのJ <sub>L</sub>	1.54 000018
フィード定数	78 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 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
材質 ベルトプーリ	ステンレス
スライド材質	鍛造アルミ合金 アルマイト
材質 ベルトクランプ本体	ニッケルめっき
材質 ベルト	ガラスコードおよびナイロンカバーを含むポリクロロプレン