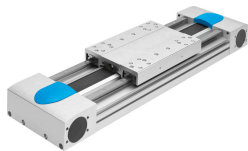


# ベルト駆動アクチュエータ EGC-HD-125- -TB

製品番号: 556823

FESTO



## データシート

特徴	値
ドライブピニオン有効径	32.47 mm
ワーキングストローク	50 mm...3000 mm
サイズ	125
ベルト伸び	0.31 %
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	40 m/s <sup>2</sup>
最高速度	3 m/s
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>y</sub>	689000 mm <sup>4</sup>
断面2次モーメント I <sub>z</sub>	4090000 mm <sup>4</sup>
最高運転トルク	7.2 Nm
最大力 F <sub>y</sub>	3650 N
許容力 F <sub>z</sub>	3650 N
最大アイドリング 変位抵抗	67.8 N
最大トルク M <sub>x</sub>	140 Nm
許容トルク M <sub>y</sub>	275 Nm
最大トルク M <sub>z</sub>	275 Nm
最大送り力 F <sub>x</sub>	450 N
アイドリング駆動トルク	1.1 Nm
ねじれモーメント I <sub>t</sub>	627000 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>	0.38 000018
負荷慣性モーメント, 有効負荷1kgあたりのJ <sub>L</sub>	2.635 000018
負荷慣性モーメント J <sub>O</sub>	4.639 000018

特徴	値
追加テーブルの負荷慣性モーメント JW	3.3 000018
フィード定数	102 mm/U
参考耐用年数	5000 km
テーブル質量	1218 g
追加テーブル質量	1026 g
0mmストローク時の基本重量	4720 g
ストローク 10mm あたりの加算質量	73 g
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
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, アルマイト処理
材質 ベルトクランプ本体	ベリリウム青銅
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 ポリウレタン, スチールコード, ナイロンカバー