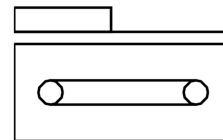
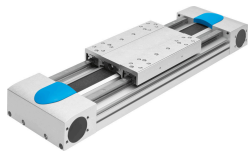


# ベルト駆動アクチュエータ EGC-HD-160- -TB

製品番号: 556824

FESTO



## データシート

特徴	値
ドライブピニオン有効径	39.79 mm
ワーキングストローク	50 mm...5000 mm
サイズ	160
ベルト伸び	0.23 %
ベルト分割	5 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
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>	1290000 mm <sup>4</sup>
断面2次モーメント I <sub>z</sub>	98900000 mm <sup>4</sup>
最高運転トルク	20 Nm
最大力 F <sub>y</sub>	5600 N
許容力 F <sub>z</sub>	5600 N
最大アイドリング 変位抵抗	105.5 N
最大トルク M <sub>x</sub>	300 Nm
許容トルク M <sub>y</sub>	500 Nm
最大トルク M <sub>z</sub>	500 Nm
最大送り力 F <sub>x</sub>	1000 N
アイドリング駆動トルク	2.1 Nm
ねじれモーメント I <sub>t</sub>	1040000 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>	1.267 000018
負荷慣性モーメント, 有効負荷1kgあたりのJ <sub>L</sub>	3.96 000018
負荷慣性モーメント J <sub>O</sub>	14.49 000018

特徴	値
追加テーブルの負荷慣性モーメント JW	11.734 000018
フィード定数	125 mm/U
参考耐用年数	5000 km
テーブル質量	2571 g
追加テーブル質量	2022 g
0mmストローク時の基本重量	9050 g
ストローク 10mm あたりの加算質量	107 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