

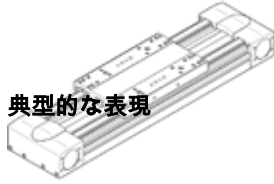
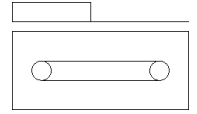
# リニアアクチュエータ

## EGC-HD-125- -TB

部品番号: 556823

FESTO

リニアガイド (高剛性タイプ)



## データシート

全体のデータシート - 個別の各値は製品選定により異なります。

特長	値
ピニオンの有効径	32.47 mm
実行ストローク	50 ... 3,000 mm
サイズ	125
歯付ベルト伸長	0.31 %
歯付ベルトピッチ	3 mm
取付方向	任意
ガイド	コロガリガイド
構造	電動アクチュエータ ベルト付
モータタイプ	ステップモータ サーボモータ
最高加速度	40 m/s <sup>2</sup>
最高速度	3 m/s
定格	100 %
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
保護仕様	IP40
周囲温度	-10 ... 60 °C
2次断面モーメントIy	689E+03 mm <sup>4</sup>
2次断面モーメントIz	4,090E+03 mm <sup>4</sup>
最高運転トルク	7.2 Nm
最大負荷 : Fy	3,650 N
最大負荷 : Fz	3,650 N
最大アイドリング置換抵抗	67.8 N
最大トルク : Mx	140 Nm
最大トルク : My	275 Nm
最大トルク : Mz	275 Nm
最高推力Fx	450 N
無負荷時のトルク	1.1 Nm
ねじれ方向の負荷慣性モーメント It	627E+03 mm <sup>4</sup>
1mあたりの負荷モーメント : JH	0.38 kgcm <sup>2</sup>
1kgあたりの負荷モーメント : JL	2.635 kgcm <sup>2</sup>
負荷慣性モーメント (JO)	4.639 kgcm <sup>2</sup>
追加テーブルの負荷慣性モーメント	3.3 kgcm <sup>2</sup>
一定送り	102 mm/U
参考値	5,000 km
テーブル質量	1,218 g
追加テーブル質量	1,026 g
0mmストロークの基本質量	4,720 g
10mmストロークあたりの加算質量	73 g
Material of profile	Anodised wrought aluminium alloy
材質	RoHS対応
Material drive cover	Anodised wrought aluminium alloy

特長	値
Material pulleys	ステンレス
Material slide	Anodised wrought aluminium alloy
Material toothed belt clamping piece	ベリリウム青銅
Material toothed belt	ナイロンコーティング・ガラス編込みポリプロピレン Polyurethane with steel cord and nylon covering