

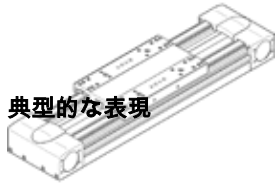
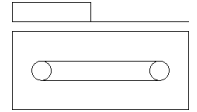
リニアアクチュエータ

EGC-HD-160- -TB

部品番号: 556824

FESTO

リニアガイド (高剛性タイプ)



典型的な表現

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	39.79 mm
実行ストローク	50 ... 5,000 mm
サイズ	160
歯付ベルト伸長	0.23 %
歯付ベルトピッチ	5 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	50 m/s ²
最高速度	5 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	1,290E+03 mm ⁴
2次断面モーメントIz	98,900E+03 mm ⁴
最高運転トルク	20 Nm
最大負荷 : Fy	5,600 N
最大負荷 : Fz	5,600 N
最大アイドリング置換抵抗	105.5 N
最大トルク : Mx	300 Nm
最大トルク : My	500 Nm
最大トルク : Mz	500 Nm
最高推力Fx	1,000 N
無負荷時のトルク	2.1 Nm
ねじれ方向の負荷慣性モーメント It	1,040E+03 mm ⁴
1mあたりの負荷モーメント : JH	1.267 kgcm ²
1kgあたりの負荷モーメント : JL	3.96 kgcm ²
負荷慣性モーメント (JO)	14.49 kgcm ²
追加テーブルの負荷慣性モーメント	11.734 kgcm ²
一定送り	125 mm/U
参考値	5,000 km
テーブル質量	2,571 g
追加テーブル質量	2,022 g
0mmストロークの基本質量	9,050 g
10mmストロークあたりの加算質量	107 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