

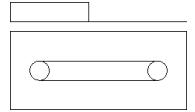
リニアアクチュエータ

ELGA-TB-G-80- -

部品番号: 570503

FESTO

滑りガイド



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 ... 8,500 mm |
| サイズ | 80 |
| 歯付ベルト伸長 | 0.19 % |
| 歯付ベルトピッチ | 5 mm |
| 取付方向 | 任意 |
| ガイド | 滑りガイド |
| 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 |
| 繰返し精度 | ±0,08 mm |
| 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Ix | 277E+03 mm ⁴ |
| 2次断面モーメントIy | 907E+03 mm ⁴ |
| 最高運転トルク | 16.9 Nm |
| 最大負荷 : Fy | 200 N |
| 最大負荷 : Fz | 800 N |
| 最大アイドリング置換抵抗 | 50 N |
| 最大トルク : Mx | 10 Nm |
| 最大トルク : My | 60 Nm |
| 最大トルク : Mz | 20 Nm |
| 最高推力Fx | 800 N |
| 無負荷時のトルク | 1 Nm |
| ねじれ方向の負荷慣性モーメント It | 108E+03 mm ⁴ |
| 1mあたりの負荷モーメント : JH | 0.093 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) | 6.66 kgcm ² |
| 一定送り | 125 mm/U |
| Material of end caps | Anodised wrought aluminium alloy |
| Material of profile | Anodised wrought aluminium alloy |
| 材質 | RoHS対応 |
| Material cover tape | ステンレスバンド |
| Material drive cover | Anodised wrought aluminium alloy |
| Material guide slide | POM |
| Material guide rail | Anodised wrought aluminium alloy |
| Material pulleys | ステンレス |
| Material slide | Anodised wrought aluminium alloy |
| Material toothed belt clamping piece | 鋳造ステンレス |
| 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 |