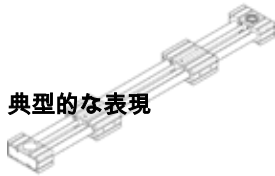


# リニアアクチュエータ

## ELGG-TB-...-45- -

部品番号: 571059

FESTO



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                             | 24.83 mm                  |
| 実行ストローク                              | 50 ... 900 mm             |
| サイズ                                  | 45                        |
| 歯付ベルト伸長                              | 0.08 %                    |
| 歯付ベルトピッチ                             | 3 mm                      |
| 取付方向                                 | 任意                        |
| ガイド                                  | 滑りガイド<br>コロガリガイド          |
| 構造                                   | 電動アクチュエータ<br>ベルト付         |
| モータタイプ                               | ステップモータ<br>サーボモータ         |
| 最高加速度                                | 50 m/s <sup>2</sup>       |
| 最高速度                                 | 1 ... 3 m/s               |
| 繰返し精度                                | ±0,1 mm                   |
| 定格                                   | 100 %                     |
| PWIS conformity                      | VDMA24364 zone III        |
| 保護仕様                                 | IP20                      |
| 周囲温度                                 | -10 ... 50 °C             |
| 2次断面モーメント <sub>ly</sub>              | 15.7E+03 mm <sup>4</sup>  |
| 2次断面モーメント <sub>lz</sub>              | 17.94E+03 mm <sup>4</sup> |
| 最高運転トルク                              | 1.24 Nm                   |
| 最大負荷 : F <sub>y</sub>                | 100 N                     |
| 最大負荷 : F <sub>z</sub>                | 100 N                     |
| 最大アイドリング置換抵抗                         | 16.1 N                    |
| 最高推力F <sub>x</sub>                   | 100 N                     |
| 無負荷時のトルク                             | 0.2 Nm                    |
| 1mあたりの負荷モーメント : JH                   | 0.011 kgcm <sup>2</sup>   |
| 1kgあたりの負荷モーメント : JL                  | 1.54 kgcm <sup>2</sup>    |
| 一定送り                                 | 78 mm/U                   |
| 参考値                                  | 2,500 km                  |
| 10mmストロークあたりの加算負荷率                   | 0.69 g                    |
| 0mmストロークの基本質量                        | 4,230 g                   |
| 10mmストロークあたりの加算質量                    | 100 g                     |
| Material of profile                  | 鍛造アルミ合金<br>陽極化処理          |
| 材質                                   | RoHS対応                    |
| Material drive cover                 | 鍛造アルミ合金<br>陽極化処理          |
| Material pulleys                     | ステンレス                     |
| Material slide                       | 鍛造アルミ合金<br>陽極化処理          |
| 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  |