

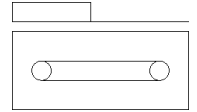
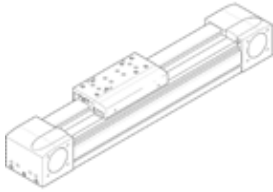
# リニアアクチュエータ

## EGC-120-500-TB-KF-0H-GK

部品番号: 3013365

FESTO

リニアガイド



## データシート

| 特長                                   | 値                         |
|--------------------------------------|---------------------------|
| ピニオンの有効径                             | 39.79 mm                  |
| 実行ストローク                              | 500 mm                    |
| サイズ                                  | 120                       |
| 予備ストローク                              | 0 mm                      |
| 歯付ベルト伸長                              | 0.13 %                    |
| 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<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                                 | 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                          | 4,620E+03 mm <sup>4</sup> |
| 2次断面モーメントIy                          | 5,650E+03 mm <sup>4</sup> |
| 最大負荷 : Fy                            | 6,890 N                   |
| 最大負荷 : Fz                            | 6,890 N                   |
| 最大アイドリング置換抵抗                         | 70 N                      |
| 最大トルク : Mx                           | 144 Nm                    |
| 最高推力Fx                               | 800 N                     |
| ねじれ方向の負荷慣性モーメント It                   | 2,680E+03 mm <sup>4</sup> |
| 1mあたりの負荷モーメント : JH                   | 0.93 kgcm <sup>2</sup>    |
| 1kgあたりの負荷モーメント : JL                  | 3.96 kgcm <sup>2</sup>    |
| 一定送り                                 | 125 mm/U                  |
| Material of end caps                 | 鍛造アルミ合金<br>陽極化処理          |
| 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 guide slide                 | 鋼                         |
| Material guide rail                  | 鋼                         |
| 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 | 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  |