

# ボールネジアクチュエータ

## EGC-80- -BS-KF

製品番号: 556808

FESTO



## データシート

| 特徴                            | 値                       |
|-------------------------------|-------------------------|
| ワーキングストローク                    | 50 mm...2000 mm         |
| サイズ                           | 80                      |
| ボールねじ径                        | 15 mm                   |
| 取付位置                          | 任意                      |
| ガイド                           | 再循環ボールベアリングガイド          |
| 構造                            | 電動アクチュエータ<br>ボールねじ付     |
| モータタイプ                        | ステッピングモータ<br>サーボモータ     |
| スピンドルタイプ                      | 再循環ボールねじ                |
| ポジションセンサの測定原理                 | インクリメンタル                |
| 最高加速度                         | 15 m/s <sup>2</sup>     |
| 最高速度                          | 0.5 m/s...1 m/s         |
| 繰返し精度                         | ±0.02mm                 |
| スイッチオン時間                      | 100%                    |
| LABS 認証                       | VDMA24364-B2-L          |
| 保護等級                          | IP40                    |
| 周囲温度                          | -10 °C...60 °C          |
| 断面2次モーメント Iy                  | 981000 mm <sup>4</sup>  |
| 断面2次モーメント Iz                  | 1320000 mm <sup>4</sup> |
| 最大力 Fy                        | 3050 N                  |
| 許容力 Fz                        | 3050 N                  |
| 最大全軸力Fy                       | 3050 N                  |
| 最大推力 Fz                       | 3050 N                  |
| 理論耐用年数100km時のFy(ガイド部のみ)       | 11236 N                 |
| 理論的寿命 100km の場合の Fz(純粋なガイド観察) | 11236 N                 |
| 最大トルク Mx                      | 36 Nm                   |
| 許容トルク My                      | 97 Nm...228 Nm          |
| 最大トルク Mz                      | 97 Nm...228 Nm          |
| 許容モーメント Mx                    | 36 Nm                   |
| 許容モーメント                       | 97 Nm...228 Nm          |
| 許容モーメント Mz                    | 97 Nm...228 Nm          |

| 特徴                         | 値                       |
|----------------------------|-------------------------|
| 理論耐用年数100km時のMx(ガイド部のみ)    | 133 Nm                  |
| 理論耐用年数100km時のMy(ガイド部のみ)    | 357 Nm...840 Nm         |
| 理論的寿命 100km時の Mz(純粋なガイド観察) | 357 Nm...840 Nm         |
| ドライブシャフトの最大ラジアル力           | 250 N                   |
| 最大送り力 Fx                   | 650 N                   |
| ねじれモーメント It                | 255000 mm <sup>4</sup>  |
| ストローク1mあたりの負荷慣性モーメント JH    | 0.346 kgcm <sup>2</sup> |
| フィード定数                     | 10 mm/rev...20 mm/rev   |
| 参考耐用年数                     | 5000 km                 |
| クランプユニットのエア接続ポート           | M5                      |
| エンドキャップ材質                  | 鍛造アルミ合金<br>アルマイト        |
| 材質: モーメント補正器               | 鍛造アルミ合金<br>アルマイト        |
| 材質 プロファイル                  | 鍛造アルミ合金<br>アルマイト        |
| マテリアルに関する注意事項              | RoHS準拠                  |
| 材質: 駆動部カバー                 | 鍛造アルミ合金<br>アルマイト処理      |
| 材質: ガイド スライド               | 鋼                       |
| ガイドレール材質                   | 鋼                       |
| スライド材質                     | 鍛造アルミ合金<br>アルマイト        |
| スピンドルナット材質                 | 鋼                       |
| ボールねじ材質                    | 鋼                       |