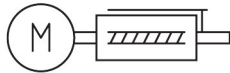
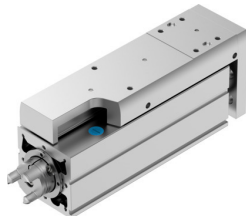


ミニスライド  
EGSC-BS-KF-60-125-12P  
製品番号: 8048364

FESTO



データシート

| 特徴                  | 値                                                                                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ワーキングストローク          | 125 mm                                                                                                                               |
| サイズ                 | 60                                                                                                                                   |
| 予備ストローク             | 0 mm                                                                                                                                 |
| バックラッシュ             | 150 µm                                                                                                                               |
| ボールねじ径              | 12 mm                                                                                                                                |
| ボールねじリード            | 12 mm/rev                                                                                                                            |
| 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                  | 電動スライドテーブル<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                                                                                                                  |
| ホーミング               | 固定ストップブロック プラス(正)<br>固定ストップブロック マイナス(負)<br>ホーミングスイッチ                                                                                 |
| スピンドルタイプ            | ボールネジ                                                                                                                                |
| 位置検出                | 近接センサ用                                                                                                                               |
| 最高加速度               | 15 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                  |
| 最高回転数               | 3000 1/min                                                                                                                           |
| 最高速度                | 0.6 m/s                                                                                                                              |
| 繰返し精度               | ±0.015mm                                                                                                                             |
| スイッチオン時間            | 100%                                                                                                                                 |
| 耐食性クラス KBK          | 0 - 耐腐食性なし                                                                                                                           |
| LABS 認証             | VDMA24364-ゾーン III                                                                                                                    |
| リチウムイオン電池製造への適合性    | この製品はバッテリー生産に使用されるフェスト社内の製品定義に対応しています: 銅, 亜鉛またはニッケルの質量の割合が1%を超える金属は使用対象から除外鋼に含まれるニッケル, 無電解ニッケルめっきが施された表面, 回路基板, ケーブル, 電気コネクタ, コイルは例外 |
| クリーンルーム等級           | ISO 14644-1準拠, クラス9                                                                                                                  |
| ノイズレベル              | 55 dB(A)                                                                                                                             |
| 保護等級                | IP40                                                                                                                                 |
| 周囲温度                | 0 °C...50 °C                                                                                                                         |
| エンドポジションにおける衝撃エネルギー | 0.04 mJ                                                                                                                              |

| 特徴                            | 値                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| エンドポジションでの衝撃エネルギーに関する注意       | リファレンスランの最高速度が0.01m/sの場合               |
| 動的定格荷重 固定式ベアリング               | 13321 N                                |
| 動的定格荷重 リニアガイド                 | 13400 N                                |
| 動的定格荷重 ボールねじ                  | 4600 N                                 |
| 最高走行速度時のアイドルトルク               | 0.306 Nm                               |
| 最小走行速度時のアイドルトルク               | 0.04 Nm                                |
| 最大力 Fy                        | 4937 N                                 |
| 許容力 Fz                        | 4937 N                                 |
| 理論耐用年数100km時のFy(ガイド部のみ)       | 13400 N                                |
| 理論的寿命 100km の場合の Fz(純粋なガイド観察) | 13400 N                                |
| 最大トルク Mx                      | 20 Nm                                  |
| 許容トルク My                      | 30 Nm                                  |
| 最大トルク Mz                      | 30 Nm                                  |
| 理論耐用年数100km時のMx(ガイド部のみ)       | 107 Nm                                 |
| 理論耐用年数100km時のMy(ガイド部のみ)       | 117 Nm                                 |
| 理論的寿命 100km時の Mz(純粋なガイド観察)    | 117 Nm                                 |
| ドライブシャフトの最大ラジアル力              | 230 N                                  |
| 最大送り力 Fx                      | 250 N                                  |
| 有効荷重基準値, 水平                   | 25 kg                                  |
| 許容負荷基準値, 垂直                   | 25 kg                                  |
| 静的定格荷重 ボールねじ                  | 8500 N                                 |
| 静的定格荷重 リニアガイド                 | 26900 N                                |
| ストローク1mあたりの負荷慣性モーメント JH       | 0.27076 kgcm <sup>2</sup>              |
| 負荷慣性モーメント, 有効負荷1kgあたりのJL      | 0.03648 kgcm <sup>2</sup>              |
| 負荷慣性モーメント JO                  | 0.08386 kgcm <sup>2</sup>              |
| フィード定数                        | 12 mm/rev                              |
| 固定式ベアリングの静的荷重                 | 7000 N                                 |
| 参考耐用年数                        | 5000 km                                |
| メンテナンスの間隔                     | 生涯潤滑                                   |
| 0mmストローク時の移動負荷                | 675 g                                  |
| ストローク 10mmあたりの加算質量            | 40 g                                   |
| 製品質量                          | 2742 g                                 |
| 0mmストローク時の基本重量                | 1555 g                                 |
| ストローク 10mm あたりの加算質量           | 95 g                                   |
| 取付方法                          | 雌ねじ付<br>センタリングスリーブ付<br>アクセサリ付<br>円柱ピン付 |
| インタフェースコード アクチュエータ            | T42                                    |
| マテリアルに関する注意事項                 | RoHS準拠                                 |
| 材質: ガイド スライド                  | 転がり軸受鋼                                 |
| ガイドレール材質                      | ローラベアリング鋼                              |
| 材質 ハウジング                      | 鍛造アルミ合金, アルマイト処理                       |
| ヨークプレート材質                     | 鍛造アルミ合金, アルマイト                         |
| 材質 ピストンロッド                    | ステンレス                                  |
| スライド材質                        | 鍛造アルミ合金, アルマイト処理                       |
| スピンドルナット材質                    | ローラベアリング鋼                              |
| ボールねじ材質                       | 転がり軸受鋼                                 |