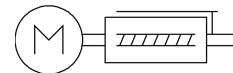


# ミニスライド EGSC-BS-KF-32-100-3P

製品番号: 8162072

FESTO



## データシート

| 特徴               | 値   |
|------------------|---|
| ワーキングストローク       | 100 mm  |
| サイズ              | 32  |
| 予備ストローク          | 0 mm  |
| バックラッシュ          | 150 µm  |
| ボールねじ径           | 8 mm  |
| ボールねじリード         | 3 mm/U  |
| 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            | 5 m/s <sup>2</sup>  |
| 最高速度             | 0.188 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 | 銅, 亜鉛またはニッケルの質量が1%を超えている金属は使用対象から除外されています。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, コイルは例外です |
| 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 000007   |
| 保護等級             | IP40  |
| 周囲温度             | 0 -C...50 -C  |
| 動的定格荷重 固定式ベアリング  | 3795 N  |
| 動的定格荷重 リニアガイド    | 2135 N  |

| 特徴                       | 値                                      |
|--------------------------|--|
| 動的定格荷重 ボールねじ             | 1900 N                                 |
| 最大力 Fy                   | 991 N                                  |
| 許容力 Fz                   | 991 N                                  |
| 最大トルク Mx                 | 3.4 Nm                                 |
| 許容トルク My                 | 3.2 Nm                                 |
| 最大トルク Mz                 | 3.2 Nm                                 |
| ドライブシャフトの最大ラジアルカ         | 75 N                                   |
| 最大送り力 Fx                 | 60 N                                   |
| 有効荷重基準値, 水平              | 6 kg                                   |
| 許容負荷基準値, 垂直              | 6 kg                                   |
| 静的定格荷重 ボールねじ             | 3300 N                                 |
| 静的定格荷重 リニアガイド            | 3880 N                                 |
| ストローク1mあたりの負荷慣性モーメント JH  | 0.02488 000018                         |
| 負荷慣性モーメント, 有効負荷1kgあたりのJL | 0.00228 000018                         |
| 負荷慣性モーメント JO             | 0.00394 000018                         |
| フィード定数                   | 3 mm/U                                 |
| 固定式ベアリングの静的荷重            | 1792 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           | 149 g                                  |
| ストローク 10mmあたりの加算質量       | 12 g                                   |
| 製品質量                     | 632 g                                  |
| 0mmストローク時の基本重量           | 331 g                                  |
| ストローク 10mm あたりの加算質量      | 30 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       | V25                                    |
| 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                                 |