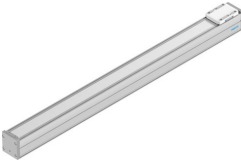


ガイドユニット  
ELFC-KF-80-1000  
製品番号: 8062831

FESTO



データシート

| 特徴                       | 値                                                                                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ワーキングストローク               | 1000 mm                                                                                                                              |
| サイズ                      | 80                                                                                                                                   |
| 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                       | ガイド                                                                                                                                  |
| 位置検出                     | 近接センサ用<br>反射式センサ用                                                                                                                    |
| 最高加速度                    | 15 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                  |
| 最高速度                     | 1.5 m/s                                                                                                                              |
| 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7                                                                                                                  |
| 保護等級                     | IP40                                                                                                                                 |
| 周囲温度                     | 0 °C...50 °C                                                                                                                         |
| 断面2次モーメント I <sub>y</sub> | 1370000 mm <sup>4</sup>                                                                                                              |
| 断面2次モーメント I <sub>z</sub> | 1660000 mm <sup>4</sup>                                                                                                              |
| 最大力 F <sub>y</sub>       | 5543 N                                                                                                                               |
| 許容力 F <sub>z</sub>       | 5543 N                                                                                                                               |
| 最大トルク M <sub>x</sub>     | 59.8 Nm                                                                                                                              |
| 許容トルク M <sub>y</sub>     | 56.2 Nm                                                                                                                              |
| 最大トルク M <sub>z</sub>     | 56.2 Nm                                                                                                                              |
| 最大全軸力F <sub>y</sub>      | 900 N                                                                                                                                |
| 最大推力 F <sub>z</sub>      | 2700 N                                                                                                                               |
| 許容モーメント M <sub>x</sub>   | 59.8 Nm                                                                                                                              |
| 許容モーメント                  | 56.2 Nm                                                                                                                              |
| 許容モーメント M <sub>z</sub>   | 56.2 Nm                                                                                                                              |
| ねじれモーメント I <sub>t</sub>  | 90500 mm <sup>4</sup>                                                                                                                |

| 特徴                            | 値                   |
|-------------------------------|---------------------|
| 変位力                           | 15 N                |
| 参考耐用年数                        | 5000 km             |
| メンテナンスの間隔                     | 生涯潤滑                |
| 理論耐用年数100km時のFy(ガイド部のみ)       | 20400 N             |
| 理論的寿命 100km の場合の Fz(純粋なガイド観察) | 20400 N             |
| 理論耐用年数100km時のMx(ガイド部のみ)       | 220 Nm              |
| 理論耐用年数100km時のMy(ガイド部のみ)       | 207 Nm              |
| 理論的寿命 100km時の Mz(純粋なガイド観察)    | 207 Nm              |
| 移動負荷                          | 815 g               |
| 0mmストローク時の基本重量                | 1905 g              |
| ストローク 10mm あたりの加算質量           | 73 g                |
| 動的たわみ(負荷移動)                   | 軸の長さの0.05%, 最大0.5mm |
| 静的たわみ(停止時の荷重)                 | 軸の長さの 0.1 %         |
| エンドキャップ材質                     | 加圧鋳造アルミ, 塗装         |
| 材質 プロファイル                     | 鍛造アルミ合金, アルマイト      |
| マテリアルに関する注意事項                 | RoHS準拠              |
| カバーバンド材質                      | ステンレス               |
| 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                        | アルミダイキャスト           |