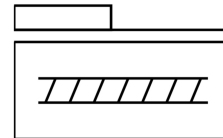


ボールネジアクチュエータ ELGC-BS-KF-32-300-8P

製品番号: 8061479

FESTO



データシート

| 特徴 | 値 |
|--------------------------|---|
| ワーキングストローク | 300 mm |
| サイズ | 32 |
| 予備ストローク | 0 mm |
| バックラッシュ | 0,15 mm |
| ボールねじ径 | 8 mm |
| ボールねじリード | 8 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 | 電動アクチュエータ ボールねじ付 |
| モータタイプ | ステッピングモータ サーボモータ |
| スピンドルタイプ | ボールネジ |
| 位置検出 | 近接センサ用 反射式センサ用 |
| 最高加速度 | 15 m/s ² |
| 最高回転数 | 4500 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% |
| 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7 |
| 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 | 0,25 mJ |
| 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 |
| 断面2次モーメント I _y | 38000 mm ⁴ |
| 断面2次モーメント I _z | 45000 mm ⁴ |
| 最高走行速度時のアイドルトルク | 0.04 Nm |

| 特徴 | 値 |
|-------------------------------|----------------------|
| 最小走行速度時のアイドルトルク | 0.02 Nm |
| 最大力 Fy | 150 N |
| 許容力 Fz | 300 N |
| 最大全軸力Fy | 356 N |
| 最大推力 Fz | 356 N |
| 理論耐用年数100km時のFy(ガイド部のみ) | 1310 N |
| 理論的寿命 100km の場合の Fz(純粋なガイド観察) | 1310 N |
| 最大トルク Mx | 1.3 Nm |
| 許容トルク My | 1.1 Nm |
| 最大トルク Mz | 1.1 Nm |
| 許容モーメント Mx | 1.3 Nm |
| 許容モーメント | 1.1 Nm |
| 許容モーメント Mz | 1.1 Nm |
| 理論耐用年数100km時のMx(ガイド部のみ) | 5 Nm |
| 理論耐用年数100km時のMy(ガイド部のみ) | 4 Nm |
| 理論的寿命 100km時の Mz(純粋なガイド観察) | 4 Nm |
| キャリッジ表面とガイド中心間の距離 | 31.4 mm |
| ドライブシャフトの最大ラジアルカ | 75 N |
| 最大送り力 Fx | 40 N |
| ねじれモーメント It | 1700 mm ⁴ |
| ストローク1mあたりの負荷慣性モーメント JH | 0.02218 000018 |
| 負荷慣性モーメント, 有効負荷1kgあたりのJL | 0.016211 000018 |
| 負荷慣性モーメント JO | 0.00274 000018 |
| フィード定数 | 8 mm/U |
| メンテナンスの間隔 | 生涯潤滑 |
| 移動負荷 | 83.4 g |
| ストローク 10mm あたりの加算質量 | 18 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 % |
| インタフェースコード アクチュエータ | V25 |
| 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: 駆動部カバー | 加圧鋳造アルミ, 塗装 |
| 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 |
| スピンドルナット材質 | 鋼 |
| ボールねじ材質 | 鋼 |