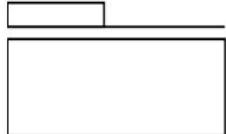


ガイドユニット ELFC-KF-32-200

製品番号: 8062797

FESTO



データシート

| 特徴 | 値 |
|-------------------------|--------------------------------|
| ワーキングストローク | 200 mm |
| サイズ | 32 |
| 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 反射式センサ用 |
| 最高加速度 | 15 m/s ² |
| 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 | Cu/Zn/Niの値が低い電池の製造に適している (F1a) |
| クリーンルームの適合性ISO 14644-14 | 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 Iy | 38000 mm ⁴ |
| 断面2次モーメント Iz | 45000 mm ⁴ |
| 最大力 Fy | 356 N |
| 許容力 Fz | 356 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 |
| 最大全軸力Fy | 150 N |
| 最大推力 Fz | 300 N |
| 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 |
| ねじれモーメント It | 1770 mm ⁴ |
| 変位力 | 2 N |
| 参考耐用年数 | 5000 km |
| メンテナンスの間隔 | 生涯潤滑 |

| 特徴 | 値 |
|-------------------------------|---------------------|
| 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 |
| 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 |
| 移動負荷 | 61 g |
| 0mmストローク時の基本重量 | 168 g |
| ストローク 10mmあたりの加算質量 | 11 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, アルマイド |
| 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 |