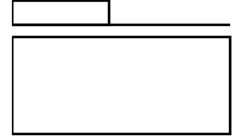


ガイドユニット ELFC-KF-45-300

製品番号: 8062804

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 | 45 |
| 予備ストローク | 0 mm |
| 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 |
| 最高加速度 | 250 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 | 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 |
| 断面2次モーメント Iy | 140000 mm ⁴ |
| 断面2次モーメント Iz | 170000 mm ⁴ |
| 最大力 Fy | 300 N |
| 許容力 Fz | 600 N |
| 最大トルク Mx | 5.5 Nm |
| 許容トルク My | 4.7 Nm |
| 最大トルク Mz | 4.7 Nm |
| ねじれモーメント It | 8500 mm ⁴ |
| 変位力 | 4.5 N |
| 理論耐用年数100km時のFy(ガイド部のみ) | 1104 N |
| 理論的寿命 100km の場合のFz(純粋なガイド観察) | 2208 N |
| 理論耐用年数100km時のMx(ガイド部のみ) | 20 Nm |
| 理論耐用年数100km時のMy(ガイド部のみ) | 17 Nm |
| 理論的寿命 100km時のMz(純粋なガイド観察) | 17 Nm |

| 特徴 | 値 |
|---------------------|----------------|
| 移動負荷 | 144 g |
| ストローク 10mm あたりの加算質量 | 23 g |
| 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: カバー | アルミダイキャスト, 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 |