

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/rev
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 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
ホーミング	固定ストップブロック プラス(正) 固定ストップブロック マイナス(負) 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 ²
最高回転数	3750 1/min
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	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9
ノイズレベル	55 dB(A)
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	0.01 mJ

特徴	値
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
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
動的定格荷重 ボールねじ	1900 N
最高走行速度時のアイドルトルク	0.044 Nm
最小走行速度時のアイドルトルク	0.013 Nm
最大力 Fy	991 N
許容力 Fz	991 N
理論耐用年数100km時のFy(ガイド部のみ)	2135 N
理論的寿命 100km の場合の Fz(純粋なガイド観察)	2135 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
理論耐用年数100km時のMx(ガイド部のみ)	10 Nm
理論耐用年数100km時のMy(ガイド部のみ)	7 Nm
理論的寿命 100km時の Mz(純粋なガイド観察)	7 Nm
ドライブシャフトの最大ラジアル力	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 kgcm ²
負荷慣性モーメント, 有効負荷1kgあたりのJL	0.00228 kgcm ²
負荷慣性モーメント JO	0.00394 kgcm ²
フィード定数	3 mm/rev
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 センタリングスリーブ付 アクセサリ付 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