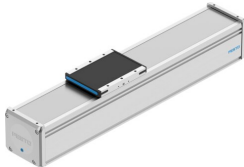


ガイドユニット
ELFD-KF-120- -
製品番号: 8182489

FESTO



データシート

特徴	値
ワーキングストローク	50 mm...5000 mm
サイズ	120
予備ストローク	5.5 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	50 m/s ²
最高速度	3 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)
保管温度	-20 °C...60 °C
保護等級	IP40
周囲温度	0 °C...60 °C
断面2次モーメント I _y	3550000 mm ⁴
断面2次モーメント I _z	8985000 mm ⁴
最大力 F _y	4300 N...8400 N
許容力 F _z	4300 N...8400 N
最大トルク M _x	170 Nm...350 Nm
許容トルク M _y	50 Nm...620 Nm
最大トルク M _z	60 Nm...580 Nm
最大全軸力 F _y	2957 N...5914 N
最大推力 F _z	4300 N...8400 N
許容モーメント M _x	170 Nm...350 Nm
許容モーメント	42 Nm...501 Nm
許容モーメント M _z	42 Nm...501 Nm
ねじれモーメント I _t	1433600 mm ⁴
変位力	12.5 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)	17576 N...35153 N
理論的寿命 100km の場合の Fz(純粋なガイド観察)	17576 N...35153 N
理論耐用年数100km時のMx(ガイド部のみ)	730 Nm...1459 Nm
理論耐用年数100km時のMy(ガイド部のみ)	162 Nm...1920 Nm
理論的寿命 100km時の Mz(純粋なガイド観察)	162 Nm...1920 Nm
移動負荷	1369 g...2820 g
製品質量	4553 g...101775 g
0mmストローク時の基本重量	3993 g...6575 g
ストローク 10mm あたりの加算質量	112 g
エンドキャップ材質	アルミ 鋳造, 塗装済み
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 鋳造, 塗装済み
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	鍛造アルミ合金