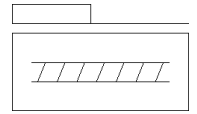


スピンドル軸 ELGT-BS-120- -

部品番号: 8121225

FESTO



典型的な表現

データシート

全体のデータシート - 個別の各値は製品選定により異なります。

特長	値
実行ストローク	100 ... 1,100 mm
サイズ	120
予備ストローク	0 mm
戻り方向バックラッシュ	$\leq 0.15 \mu\text{m}$
ボールネジ径	15 ... 16 mm
ボールネジピッチ	10 ... 20 mm/U
取付方向	任意
ガイド	コロガリガイド
構造	電動アクチュエータ ケージ付コロガリガイド
モータタイプ	ステップモータ サーボモータ
ボールネジタイプ	ボールスクリュー
バリエーション	Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries
最高加速度	15 m/s ²
最高速度	3,000 1/min 0.5 ... 1 m/s
繰返し精度	$\pm 0,02 \text{ mm}$
定格	100 %
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
RSBP classification to CD-0033	F1a
クリーンルームクラス	ISO class 8
保護仕様	IP20
周囲温度	0 ... 50 °C
連続推力	805 ... 1,265 N
2次断面モーメントIy	966E+03 mm ⁴
2次断面モーメントIz	6,011E+03 mm ⁴
最高速度時の無負荷時トルク	0.3 Nm
最低速度時の無負荷時トルク	0.08 Nm
最大負荷 : Fy	6,800 N
最大負荷 : Fz	8,090 N
寿命目安100km (ガイドの能力のみより) 時のFy	25,051 N
寿命目安100km (ガイドの能力のみより) 時のFz	29,804 N
最大トルク : Mx	300 Nm
最大トルク : My	310 Nm
最大トルク : Mz	310 Nm
寿命目安100km (ガイドの能力のみより) 時のMx	1,105 Nm
寿命目安100km (ガイドの能力のみより) 時のMy	1,142 Nm
寿命目安100km (ガイドの能力のみより) 時のMz	1,142 Nm
ドライブシャフトの最大半径方向の力	290 N
最高推力Fx	805 ... 1,265 N
ねじれ方向の負荷慣性モーメント It	506E+03 mm ⁴
1mあたりの負荷モーメント : JH	0.2522 ... 0.3453 kgcm ²

特長	値
1kgあたりの負荷モーメント : JL	0.0253 ... 0.1013 kgcm2
負荷慣性モーメント (JO)	0.1306 ... 0.2654 kgcm2
追加テーブルの負荷慣性モーメント	0.0448 ... 0.1793 kgcm2
一定送り	10 ... 20 mm/U
移動負荷	2,019 ... 2,036 g
質量	6,454 ... 18,880 g
追加テーブル質量	1,770 g
0mmストロークの基本質量	5,235 ... 5,259 g
10mmストロークあたりの加算質量	124 g
動的偏差 (移動負荷)	アクチュエータ全長の0.05% (max.0.5mm)
静的偏差 (負荷停止時)	軸長さの0.1%
インタフェースコード, アクチュエータ	T46
Material of end caps	Die-cast aluminium, painted
Material of profile	Anodised wrought aluminium alloy
材質	RoHS対応
Material drive cover	Die-cast aluminium, painted
Material guide slide	鋼
Material guide rail	鋼
Material slide	Anodised wrought aluminium alloy
Material spindle nut	鋼
Material spindle	鋼