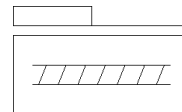
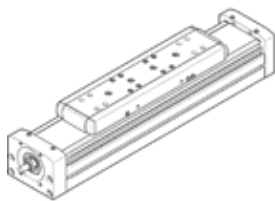


スピンドル軸 ELGA-BS-KF-80-800-0H-20P-ML

部品番号: 8041835

FESTO

リニアガイド



データシート

| 特長 | 値 |
|-----------------------------|----------------------------|
| 実行ストローク | 800 mm |
| サイズ | 80 |
| 予備ストローク | 0 mm |
| ボールネジ径 | 15 mm |
| ボールネジピッチ | 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 |
| 計測方法: 外付けセンサ | インクリメンタル |
| 最高加速度 | 15 m/s ² |
| 最高速度 | 3,000 1/min 1 m/s |
| 繰返し精度 | ±0,02 mm |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| 保護仕様 | IP40 |
| 周囲温度 | -10 ... 60 °C |
| 2次断面モーメントIy | 310.08E+03 mm ⁴ |
| 2次断面モーメントIz | 977E+03 mm ⁴ |
| 最高速度時の無負荷時トルク | 0.6 Nm |
| 最低速度時の無負荷時トルク | 0.35 Nm |
| 最大負荷: Fy | 2,500 N |
| 最大負荷: Fz | 3,050 N |
| 寿命目安100km (ガイドの能力のみより) 時のFy | 9,200 N |
| 寿命目安100km (ガイドの能力のみより) 時のFz | 11,224 N |
| 最大トルク: Mx | 36 Nm |
| 最大トルク: My | 228 Nm |
| 最大トルク: Mz | 228 Nm |
| 寿命目安100km (ガイドの能力のみより) 時のMx | 132 Nm |
| 寿命目安100km (ガイドの能力のみより) 時のMy | 839 Nm |
| 寿命目安100km (ガイドの能力のみより) 時のMz | 839 Nm |
| ドライブシャフトの最大半径方向の力 | 250 N |
| 最高推力Fx | 1,600 N |
| ねじれ方向の負荷慣性モーメント It | 67.3E+03 mm ⁴ |
| 1mあたりの負荷モーメント: JH | 0.346 kgcm ² |
| 1kgあたりの負荷モーメント: JL | 0.1013 kgcm ² |
| 負荷慣性モーメント (JO) | 0.097 kgcm ² |
| 一定送り | 20 mm/U |
| 移動負荷 | 1,370 g |
| 追加テーブル質量 | 1,110 g |
| 10mmストロークあたりの加算質量 | 46.5 g |

| 特長 | 値 |
|----------------------|-------------------------------|
| 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% |
| Material of end caps | 鍛造アルミ合金 陽極化処理 |
| Material of profile | 鍛造アルミ合金 陽極化処理 |
| 材質 | RoHS対応 |
| Material drive cover | 鍛造アルミ合金 陽極化処理 |
| Material guide slide | 鋼 |
| Material guide rail | 鋼 |
| Material slide | 鍛造アルミ合金 陽極化処理 |
| Material spindle nut | 鋼 |
| Material spindle | 鋼 |