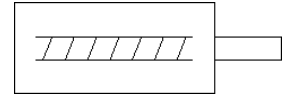
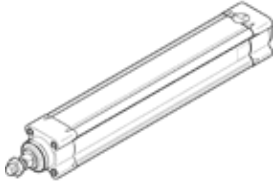


# 電動シリンダ ESBF-LS-40-200-3P

部品番号: 2295382

FESTO

台形ねじ電動シリンダ, ねじの回転をロッドの直線運動に変換



## データシート

| 特長                  | 値                        |
|---------------------|--------------------------|
| サイズ                 | 40                       |
| ストローク               | 200 mm                   |
| ピストンロッドネジ           | M12x1,25                 |
| 戻り方向バックラッシュ         | 100 µm                   |
| ボールネジ径              | 16 mm                    |
| ボールネジピッチ            | 3 mm/U                   |
| ピストンロッドのたわみ         | 0.2 deg                  |
| 規格                  | ISO 15552                |
| 取付方向                | 任意                       |
| ロッドエンド              | 雄ネジ                      |
| モータタイプ              | ステップモータ<br>サーボモータ        |
| 位置検出                | 近接スイッチ用                  |
| 構造                  | 電動シリンダ、リードスクリュータイプ       |
| ボールネジタイプ            | 平行ネジ                     |
| 回転防止仕様 / ガイド        | 滑りガイド付き                  |
| 最高加速度               | 2.5 m/s <sup>2</sup>     |
| 最高速度                | 0.15 m/s                 |
| 繰返し精度               | ±0,05 mm                 |
| 定格                  | 100 %                    |
| 耐酸性クラス: CRC         | 2 - 腐食ストレスほぼなし           |
| PWIS conformity     | VDMA24364 zone III       |
| 保管温度                | -20 ... 60 °C            |
| 食品安全                | 補足の材質情報を参照               |
| 相対湿度                | 0 - 95 %                 |
| 保護仕様                | IP40                     |
| 周囲温度                | 0 ... 50 °C              |
| 最高運転トルク             | 2.4 Nm                   |
| ドライブシャフトの最大半径方向の力   | 130 N                    |
| 最高推力Fx              | 1,000 N                  |
| 無負荷時のトルク            | 0.2 Nm                   |
| 水平使用時の負荷 (参考)       | 100 kg                   |
| 垂直使用時の負荷 (参考)       | 100 kg                   |
| 1mあたりの負荷モーメント: JH   | 0.5075 kgcm <sup>2</sup> |
| 1kgあたりの負荷モーメント: JL  | 0.0023 kgcm <sup>2</sup> |
| 負荷慣性モーメント (JO)      | 0.0449 kgcm <sup>2</sup> |
| 0mmストロークでの移動負荷      | 317 g                    |
| 10mmストロークあたりの加算負荷率  | 11 g                     |
| 0mmストロークの基本質量       | 1,079 g                  |
| 10mmストロークあたりの加算質量   | 48 g                     |
| 取付方法                | 雌ネジ<br>または、アクセサリ         |
| インタフェースコード, アクチュエータ | D40                      |
| 材質                  | RoHS対応                   |

| 特長                       | 値                                       |
|--------------------------|---|
| Material cover           | 鍛造アルミ合金アルマイト処理                          |
| Material piston rod      | ステンレス                                   |
| Material screws          | 亜鉛めっき鋼                                  |
| Material spindle nut     | ローラベアリング鋼                               |
| Material spindle         | ローラベアリング鋼                               |
| Material cylinder barrel | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |