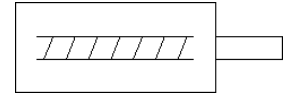
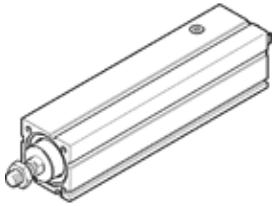


# 電動シリンダ

## EPCC-BS-60-400-12P-A

部品番号: 5428912

FESTO



## データシート

| 特長                             | 値                        |
|--------------------------------|--------------------------|
| サイズ                            | 60                       |
| ストローク                          | 400 mm                   |
| 予備ストローク                        | 0 mm                     |
| ピストンロッドネジ                      | M12x1,25                 |
| 戻り方向バックラッシュ                    | 100 $\mu$ m              |
| ボールネジ径                         | 12 mm                    |
| ボールネジピッチ                       | 12 mm/U                  |
| ピストンロッドのたわみ                    | 1 deg                    |
| 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<br>ボールねじ          |
| ボールネジタイプ                       | ボールねじ                    |
| 回転防止仕様 / ガイド                   | 滑りガイド付き                  |
| 最高加速度                          | 15 m/s <sup>2</sup>      |
| 最高速度                           | 0.6 m/s                  |
| 繰返し精度                          | $\pm$ 0,02 mm            |
| 定格                             | 100 %                    |
| 耐酸性クラス: CRC                    | 0 - 腐食ストレスなし             |
| PWIS conformity                | VDMA24364 zone III       |
| RSBP classification to CD-0033 | F1a                      |
| クリーンルームクラス                     | ISO class 9              |
| 保管温度                           | -20 ... 60 °C            |
| 相対湿度                           | 0 - 95 %<br>非凝縮          |
| 保護仕様                           | IP40                     |
| 周囲温度                           | 0 ... 60 °C              |
| 終端衝撃エネルギー                      | 0.024 J                  |
| 最大トルク: Mx                      | 0 Nm                     |
| 最大トルク: My                      | 6.4 Nm                   |
| 最大トルク: Mz                      | 6.4 Nm                   |
| ドライブシャフトの最大半径方向の力              | 230 N                    |
| 最高推力Fx                         | 1,000 N                  |
| 水平使用時の負荷 (参考)                  | 120 kg                   |
| 垂直使用時の負荷 (参考)                  | 60 kg                    |
| 1mあたりの負荷モーメント: JH              | 0.1519 kgcm <sup>2</sup> |
| 1kgあたりの負荷モーメント: JL             | 0.0365 kgcm <sup>2</sup> |
| 負荷慣性モーメント (JO)                 | 0.0779 kgcm <sup>2</sup> |
| 0mmストロークでの移動負荷                 | 305 g                    |
| 10mmストロークあたりの加算負荷率             | 6.5 g                    |
| 0mmストロークの基本質量                  | 1,114 g                  |
| 10mmストロークあたりの加算質量              | 69 g                     |
| 取付方法                           | 雌ネジ                      |

| 特長                   | 値                  |
|----------------------|--------------------|
|                      | アクセサリ              |
| 材質                   | RoHS対応             |
| Material housing     | 鍛造アルミ合金<br>アルマイト処理 |
| Material piston rod  | ステンレス              |
| Material spindle nut | 鋼                  |
| Material spindle     | ローラベアリング鋼          |