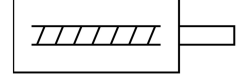


# 電動シリンダ EPCC-BS-25-100-2P-A

製品番号: 5428808

FESTO



## データシート

| 特徴                 | 値   |
|--------------------|---|
| サイズ                | 25  |
| ストローク              | 100 mm  |
| 予備ストローク            | 0 mm  |
| ロッド先端ねじ            | M6  |
| バックラッシュ            | 100 µm  |
| ボールねじ径             | 6 mm  |
| ボールねじリード           | 2 mm/U  |
| ピストンロッド +/-の最大ねじれ角 | 1 deg   |
| 取付位置               | 任意  |
| ピストンロッドエンド         | 雄ねじ   |
| モータタイプ             | ステッピングモータ<br>サーボモータ   |
| 位置検出               | 近接センサ用  |
| 構造                 | 電動シリンダ<br>ボールねじ付  |
| スピンドルタイプ           | ボールネジ   |
| 回転防止/ガイド           | スライドガイド   |
| 最高加速度              | 5 m/s <sup>2</sup>  |
| 最高回転数              | 4000 1/min  |
| 最高速度               | 0.133 m/s   |
| 最高移動速度             | 0.01 m/s  |
| 繰返し精度              | ±0.02mm   |
| 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   | 銅、亜鉛またはニッケルの質量が1%を超えている金属は使用対象から除外されています。鋼に含まれるニッケル、無電解ニッケルめっきが施された表面、回路基板、ケーブル、電気コネクタ、コイルは例外です |
| クリーンルーム等級          | ISO 14644-1準拠, クラス9   |
| 保管温度               | -20 -C...60 -C  |
| 相対湿度               | 0 ~ 95%<br>凝縮なし   |

| 特徴                       | 値                    |
|--------------------------|----------------------|
| 保護等級                     | IP40                 |
| 周囲温度                     | 0 -C...60 -C         |
| エンドポジションにおける衝撃エネルギー      | 0.0012 J             |
| 最高運転トルク                  | 0.05 Nm              |
| 最大トルク Mx                 | 0 Nm                 |
| 許容トルク My                 | 0.6 Nm               |
| 最大トルク Mz                 | 0.6 Nm               |
| ドライブシャフトの最大ラジアルカ         | 30 N                 |
| 最大送り力 Fx                 | 75 N                 |
| アイドリング駆動トルク              | 0.02 Nm              |
| 有効荷重基準値, 水平              | 12 kg                |
| 許容負荷基準値, 垂直              | 6 kg                 |
| ストローク1mあたりの負荷慣性モーメント JH  | 0.0056 000018        |
| 負荷慣性モーメント, 有効負荷1kgあたりのJL | 0.001 000018         |
| 負荷慣性モーメント JO             | 0.0009 000018        |
| メンテナンスの間隔                | 生涯潤滑                 |
| 0mmストローク時の移動負荷           | 53 g                 |
| ストローク 10mmあたりの加算質量       | 2.6 g                |
| 0mmストローク時の基本重量           | 132 g                |
| ストローク 10mm あたりの加算質量      | 13 g                 |
| 取付方法                     | アクセサリ付               |
| マテリアルに関する注意事項            | RoHS準拠               |
| 材質 ハウジング                 | 鍛造アルミ合金<br>平滑アルマイト処理 |
| 材質 ピストンロッド               | ステンレス                |
| スピンドルナット材質               | 鋼                    |
| ボールねじ材質                  | 転がり軸受鋼               |