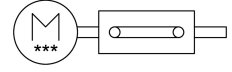
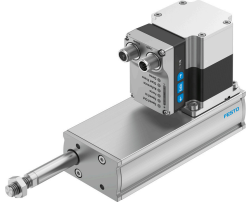


# 電動シリンダユニット EPCE-TB-60-80-FL-ST-M-H1-PLK-AA

製品番号: 8102167

FESTO



## データシート

| 特徴                | 値   |
|-------------------|---|
| ドライブピニオン有効径       | 10.18 mm                                  |
| サイズ               | 60  |
| ストローク             | 80 mm                                     |
| 予備ストローク           | 0 mm                                      |
| ロッド先端ねじ           | M70x1.25                                  |
| ベルト伸び             | 0.375 %                                   |
| ベルト分割             | 2 mm                                      |
| 取付位置              | 任意  |
| 位置検出              | モータエンコーダ                                  |
| 構造                | 電動シリンダ<br>ベルト<br>統合ドライブ付                  |
| 回転防止/ガイド          | スライドガイド                                   |
| ロータポジションセンサ       | アブソリュートエンコーダ, シングルターン                     |
| ロータポジションセンサ 測定原理  | マグネット式                                    |
| 温度モニタ             | 過熱時のシャットダウン<br>アナログアウトプット付内蔵型高精度CMOS温度センサ |
| 追加機能              | 操作インタフェース<br>内蔵型終了位置検知                    |
| 表示                | LED                                       |
| 最高加速度             | 9 m/s <sup>2</sup>                        |
| 最高速度              | 0.6 m/s                                   |
| 繰返し精度             | ±0.05mm                                   |
| 特性 デジタルロジックアウトプット | 環境設定可能<br>非ガルバニック絶縁                       |
| スイッチオン時間          | 100%                                      |
| 絶縁クラス             | B   |
| 最大電流 デジタルロジック出力   | 100 mA                                    |
| 最大消費電流            | 5,3 A                                     |
| 最大消費電流 ロジック       | 300 mA                                    |
| 公称電圧 DC           | 24 V                                      |
| 定格電流              | 5.3 A                                     |

| 特徴                       | 値  |
|--------------------------|--|
| パラメータ設定インタフェース           | IO-Link®<br>操作インタフェース  |
| 許容電圧変動                   | ±15%   |
| 電源サプライ, 接続タイプ            | プラグ  |
| 電源サプライ, 接続システム           | M12x1, EN 61076-2-111 準拠の T コード  |
| 電源サプライ, 芯数               | 4  |
| 認証                       | RCM マーク  |
| CE マーク (適合性宣言を参照)        | EU-EMC 指令 準拠<br>EU RoHS (特定有害物質使用制限) 指令 準拠   |
| 耐振性                      | FN 942017-4 および EN 60068-2-6 準拠の重要度 1 の輸送アプリケーションテスト                                       |
| 耐衝撃性                     | FN942017-5 および EN60068-2-27 準拠の重要度 1 の耐衝撃テスト   |
| 耐食性クラス KBK               | 0 - 耐腐食性なし   |
| LABS 認証                  | VDMA24364-ゾーン III  |
| 保管温度                     | -20 -C...60 -C   |
| 相対湿度                     | 0 - 90%  |
| 保護等級                     | IP40   |
| 周囲温度                     | 0 -C...50 -C   |
| 周囲温度の情報                  | 周囲温度が 30°C を超えている場合、出力低減を 2%/°pro K に維持してください。   |
| エンドポジションにおける衝撃エネルギー      | 0.016 J  |
| 最大トルク Mx                 | 0 Nm   |
| 許容トルク My                 | 1 Nm   |
| 最大トルク Mz                 | 1 Nm   |
| 最大送り力 Fx                 | 150 N  |
| 有効荷重基準値, 水平              | 10 kg  |
| 許容負荷基準値, 垂直              | 5 kg   |
| フィード定数                   | 32 mm/U  |
| 参考耐用年数                   | 800 km   |
| 移動負荷                     | 266 g  |
| 0mm ストローク時の移動負荷          | 188 g  |
| ストローク 10mm あたりの加算質量      | 9.75 g   |
| 製品質量                     | 1717 g   |
| 0mm ストローク時の基本重量          | 1350 g   |
| ストローク 10mm あたりの加算質量      | 46 g   |
| デジタルロジックアウトプット 24V DC の数 | 2  |
| デジタルロジック入力の数             | 2  |
| ロジック入力の動作範囲              | 24 V   |
| プロパティ : ロジック入力           | 環境設定可能<br>非ガルバニック絶縁  |
| IO-Link, プロトコルのバージョン     | Device V 1.1   |
| IO-Link, 通信モード           | COM3 (230.4kBaud)  |
| IO-Link, ポートクラス          | A  |
| IO-Link, ポート数            | 1  |
| IO-Link, プロセスデータ幅 OUT    | 2 バイト  |
| IO-Link, プロセスデータの内容 OUT  | 1 ビット (ムーブイン)<br>1 ビット (ムーブアウト)<br>1 ビット (終了エラー)<br>1 ビット (間欠動作)                           |
| IO-Link, プロセスデータの内容 IN   | 1 ビット (ステータスイン)<br>1 ビット (ステータスアウト)<br>1 ビット (ステータスムーブ)<br>1 ビット (ステータスデバイス)<br>中間状態 1 ビット |
| IO-Link, サービスデータ内容 IN    | 32 ビット 速度<br>32 ビット 位置<br>32 ビット カ   |

| 特徴                  | 値                             |
|---------------------|-------------------------------|
| IO-Link, データメモリが必要  | 0,5 kB                        |
| スイッチングロジック入力        | PNP (プラス切替)                   |
| I/O-Link, 接続技術      | プラグ                           |
| ロジックインタフェース, 接続方法   | プラグ                           |
| 論理インタフェース, 接続システム   | M12x1, EN 61076-2-101 準拠のAコード |
| 論理インタフェース, ピン/ワイヤの数 | 8                             |
| 取付方法                | 雌ねじ付<br>アクセサリ付                |
| マテリアルに関する注意事項       | RoHS 準拠                       |
| 材質 ヘルト              | グラスファイバーを含むポリクロロブレン           |