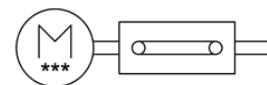


electric cylinder unit EPCE-TB-60-30-FL-ST-M-H1-PLK-AA

部品番号: 8102164

FESTO



データシート

| 特長 | 値 |
|---------------------|---|
| ピニオンの有効径 | 10.18 mm |
| サイズ | 60 |
| ストローク | 30 mm |
| 予備ストローク | 0 mm |
| ピストンロッドネジ | M10x1,25 |
| 歯付ベルト伸長 | 0.375 % |
| 歯付ベルトピッチ | 2 mm |
| 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 |
| 位置検出 | Motor encoder |
| 構造 | 電動シリンダ ベルト付 With integrated drive |
| 回転防止仕様 / ガイド | 滑りガイド付き |
| 参照 | 押側ストッパ 引側ストッパ |
| 回転位置センサ | シングルターンアブソリュートエンコーダ |
| ロータリポジションエンコーダ 測定原理 | 磁気 |
| 温度モニタ | 過熱時シャットダウン Integrated precise CMOS temperature sensor with analogue output |
| 補助機能 | User interface Integrated end-position sensing |
| 表示 | LED |
| ディスプレイの状態表示 | LED |
| 最高加速度 | 9 m/s ² |
| 最高速度 | 0.6 m/s |
| Speed "Speed press" | 0.02 m/s |
| 繰返し精度 | ±0,05 mm |
| デジタルロジック出力特性 | コンフィグレーション可能 絶縁なし |
| 定格 | 100 % |
| 保護仕様 | B |
| 最大電流、 デジタル論理出力 | 100 mA |
| 最大電流補正 | 5.3 A |
| 最高理論電流補正值 | 300 mA |
| 公称電圧 | 24 V |
| 定格電流 | 5.3 A |
| パラメータ設定インタフェース | IO-Link User interface |
| エンコーダの解像度 | 16 Bit |
| 許容電圧変動 | +/- 15 % |
| 電源、接続のタイプ | プラグ |
| 電源、接続方式 | M12x1, T-coded to EN 61076-2-111 |
| 電源、芯/線数 | 4 |
| 認証 | RCM Mark |

| 特長 | 値 |
|--|---|
| KC mark | KC-EMV |
| CEマーク | EU-EMVガイドライン準拠 in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions |
| 耐振動 | Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6 |
| 耐衝撃性 | 衝撃テスト：重要度レベル1 (FN 942017-5およびEN 60068-2-27準拠) |
| 耐酸性クラス：CRC | 0 - 腐食ストレスなし |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| 保管温度 | -20 ... 60 °C |
| 相対湿度 | 0 - 90 % |
| 保護仕様 | IP40 |
| 安全クラス | III |
| 周囲温度 | 0 ... 50 °C |
| 周囲温度に注意 | Above an ambient temperature of 30 °C, the power must be reduced by 2% per K. |
| 終端衝撃エネルギー | 0.016 J |
| 最大トルク：Mx | 0 Nm |
| 最大トルク：My | 1 Nm |
| 最大トルク：Mz | 1 Nm |
| 最高推力Fx | 150 N |
| 水平使用時の負荷 (参考) | 10 kg |
| 垂直使用時の負荷 (参考) | 5 kg |
| 一定送り | 32 mm/U |
| 参考値 | 300 km |
| メンテナンス間隔 | 潤滑システム |
| 移動負荷 | 218 g |
| 0mmストロークでの移動負荷 | 188 g |
| 10mmストロークあたりの加算負荷率 | 9.75 g |
| 質量 | 1,488 g |
| 0mmストロークの基本質量 | 1,350 g |
| 10mmストロークあたりの加算質量 | 46 g |
| デジタル論理出力数 | 2 |
| デジタル論理入力数 | 2 |
| ロジックInput仕様 | Based on IEC 61131-2, type 1 |
| 論理入力有効範囲 | 24 V |
| ロジック入力特性 | コンフィグレーション可能 絶縁なし |
| IO-Link, SIOモードサポート | あり |
| IO-Link, プロトコル | Device V 1.1 |
| IO-Link, コミュニケーションモード | COM3 (230.4 kbd) |
| IO-Link, ポートタイプ | A |
| IO-Link, ポート数 | 1 |
| IO-Link, プロセスデータ幅OUT | 2 Byte |
| IO-Link, プロセスデータコンテンツOUT | Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit |
| IO-Link, プロセスデータ幅IN | 2 Byte |
| IOリンク, プロセスデータ内容 IN | State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit |
| IO-Link, サービスデータコンテンツIN | Speed 32 bit Position 32 bit Force 32 bit |
| IO-Link, 最小サイクルタイム | 1 ms |
| IOリンク, 必要なデータのストレージ | 0.5 Kilobyte |

| 特長 | 値 |
|--|--|
| ラインの最長 | 15 m outputs 15 m inputs 20m (IO-Link) |
| 出力回路論理 | PNP (プラス切換) |
| 入力回路論理 | PNP (プラス切換) |
| IO-Link、接続技術 | プラグ |
| Logic interface, connection type | プラグ |
| Logic interface, connection technology | M12x1, Aコード (EN 61076-2-101) |
| Logic interface, number of poles/wires | 8 |
| Logic interface, connection pattern | 00992264 |
| 取付方法 | 雌ネジ アクセサリ |
| 材質 | RoHS対応 |
| Material cover | Anodised wrought aluminium alloy |
| Material housing | Anodised wrought aluminium alloy |
| Material piston rod | ステンレス |
| Material toothed belt | グラスファイバーポリクロロピレン |