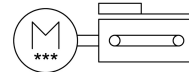


ベルト駆動アクチュエータユニット ELGS-TB-KF-60-1800-ST-M-H1-PLK- **FESTO** AA

製品番号: 8083578



データシート

| 特徴 | 値 |
|-------------------|---|
| ドライブピニオン有効径 | 24.83 mm |
| ワーキングストローク | 1800 mm |
| サイズ | 60 |
| 予備ストローク | 0 mm |
| ベルト伸び | 0.124 % |
| ベルト分割 | 3 mm |
| 取付位置 | 水平 |
| ガイド | 再循環ボールベアリングガイド |
| 構造 | 電動アクチュエータ ベルト 統合ドライブ付 |
| 位置検出 | モータエンコーダ 近接センサ用 |
| 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 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 | 操作インターフェース 内蔵型終了位置検知 |
| 表示 | LED |
| 最高加速度 | 6 m/s ² |
| 最高速度 | 1.3 m/s |
| 繰返し精度 | ±0.1mm |
| 特性 デジタルロジックアウトプット | 環境設定可能 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 |
| 公称電圧 DC | 24 V |
| 定格電流 | 5.3 A |
| パラメータ設定インターフェース | IO-Link® 操作インターフェース |

| 特徴 | 値 |
|--------------------------|--|
| 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 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 |
| 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。 |
| 断面2次モーメント Iy | 441000 mm ⁴ |
| 断面2次モーメント Iz | 542000 mm ⁴ |
| 最大力 Fy | 600 N |
| 許容力 Fz | 1800 N |
| 最大トルク Mx | 29.1 Nm |
| 許容トルク My | 31.8 Nm |
| 最大トルク Mz | 31.8 Nm |
| 最大送り力 Fx | 65 N |
| 有効荷重基準値, 水平 | 4 kg |
| ねじれモーメント It | 29800 mm ⁴ |
| フィード定数 | 78 mm/U |
| 移動負荷 | 482 g |
| 0mmストローク時の移動負荷 | 482 g |
| テーブル質量 | 139 g |
| 製品質量 | 10695 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 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, プロセスデータの内容 OUT | 1ビット(ムーブイン) 1ビット(ムーブアウト) 1ビット(終了エラー) |
| IO-Link, プロセスデータの内容 IN | 1ビット(ステートデバイス) 1ビット(ステートムーブ) 1ビット(ステートイン) 1ビット(ステートアウト) |
| IO-Link, サービスデータ内容 IN | 32ビット 応力 32ビット 位置 32ビット 速度 |
| 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 |

| 特徴 | 値 |
|---------------------|---------------------|
| 論理インタフェース, ピン/ワイヤの数 | 8 |
| エンドキャップ材質 | 加圧鋳造アルミ, 塗装 |
| 材質 プロファイル | 鍛造アルミ合金, アルマイト |
| マテリアルに関する注意事項 | RoHS準拠 |
| カバーバンド材質 | 防錆ステンレス |
| 材質: 駆動部カバー | 加圧鋳造アルミ, 塗装 |
| 材質: ガイドスライド | 焼戻し鋼 |
| ガイドレール材質 | 焼戻し鋼 |
| 材質 ヘルトプーリ | ステンレス |
| 材質 ヘルト | グラスファイバーを含むポリクロロブレン |