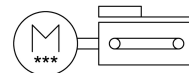


# ベルト駆動アクチュエータユニット ELGS-TB-KF-45-600-ST-M-H1-PLK-AA **FESTO**

製品番号: 8083668



## データシート

特徴	値
ドライブピニオン有効径	19.1 mm
ワーキングストローク	600 mm
サイズ	45
予備ストローク	0 mm
ベルト伸び	0.187 %
ベルト分割	2 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 <sup>2</sup>
最高速度	1.2 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	140000 mm <sup>4</sup>
断面2次モーメント Iz	170000 mm <sup>4</sup>
最大力 Fy	300 N
許容力 Fz	600 N
最大トルク Mx	5.5 Nm
許容トルク My	4.7 Nm
最大トルク Mz	4.7 Nm
最大送り力 Fx	75 N
有効荷重基準値, 水平	2.5 kg
ねじれモーメント It	8500 mm <sup>4</sup>
フィード定数	60 mm/U
移動負荷	169 g
0mmストローク時の移動負荷	169 g
テーブル質量	55 g
製品質量	3170 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