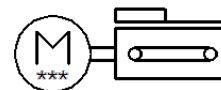


toothed belt axis unit

ELGE-TB-35-

部品番号: 8083929

FESTO



典型的な表現

データシート

全体のデータシート - 個別の各値は製品選定により異なります。

特長	値
ピニオンの有効径	18.46 mm
実行ストローク	50 ... 800 mm
サイズ	35
歯付ベルト伸長	0.094 %
歯付ベルトピッチ	2 mm
取付方向	水平
ガイド	コロガリガイド
構造	電動アクチュエータ ベルト付 With integrated drive
モータタイプ	ステップモータ
位置検出	Motor encoder 近接スイッチ用
参照	押側ストップ 引側ストップ
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	8.5 m/s ²
最高速度	0.48 ... 1.2 m/s
繰返し精度	±0,1 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	0.3 A
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
KC mark	KC-EMV

特長	値
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	重度レベル2 (FN 942017-4およびEN 60068-2-6) での輸送テスト
耐衝撃性	衝撃テスト : 重要度レベル2 (FN 942017-5およびEN 60068-2-27準拠)
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
保管温度	-20 ... 60 °C
相対湿度	0 - 90 %
保護仕様	IP20
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.
2次断面モーメントIy	3.77E+03 mm ⁴
2次断面モーメントIz	4.19E+03 mm ⁴
最大負荷 : Fy	50 N
最大負荷 : Fz	50 N
最大トルク : Mx	2.5 Nm
最大トルク : My	8 Nm
最大トルク : Mz	8 Nm
最高推力Fx	50 N
水平使用時の負荷 (参考)	2.8 kg
一定送り	58 mm/U
参考値	5,000 km
メンテナンス間隔	潤滑システム
10mmストロークあたりの加算負荷率	0.31 g
質量	2,615 ... 4,490 g
0mmストロークの基本質量	2,490 g
10mmストロークあたりの加算質量	25 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
IO-Link, SIOモードサポート	あり
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、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	Device 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	32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed
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 ラインの最長	0.5 Kilobyte 15 m outputs 15 m inputs 20m (IO-Link)

特長	値
出力回路論理	NPN PNP (プラス切換)
入力回路論理	NPN 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	直接取り付け
Material of profile	Anodised wrought aluminium alloy
材質	RoHS対応
Material drive cover	Anodised wrought aluminium alloy
Material pulleys	ステンレス
Material slide	Anodised wrought aluminium alloy
Material toothed belt clamping piece	ベリリウム青銅
Material toothed belt	ナイロンコーティング・ガラス編込みポリプロピレン