

# 回転ドライブ ERMO-16-ST-E

製品番号: 3008526

FESTO



## データシート

特徴	値
サイズ	16
構造	電気機械式ロータリアクチュエータ 内蔵減速機付
取付位置	任意
取付方法	雌ねじ付
回転角度	無限
ギア比	9:1
定格トルク	0.8 Nm
定格回転速度	100 1/min
90°時の最高速度	200 1/min
エンドポジションにおける衝撃エネルギー	0.00007 J
ねじれバックラッシュ	0.2 deg
繰返し精度	±0.05°
最大軸力	290 N
最大ラジアル力	300 N
許容負荷慣性モーメント	0.0013 000019
製品質量	900 g
フルステップ時のステップ角	1.8 deg
ステップ角度公差	±5%
負荷慣性モーメント J0	0.0383 000018
スイッチオン時間	100%
定格動作電圧 DC	24 V
作動電圧 DC ブレーキ	24 V
消費電力 ブレーキ	8 W
ブレーキ保持トルク	1 Nm
負荷慣性モーメント ブレーキ	0.0069 000018
定格電流 モータ	1.4 A
絶縁クラス	B
モータタイプ	ステッピングモータ
ロータポジションセンサ	インクリメンタルエンコーダ
ロータ位置センサインタフェース	RS422 TTL ABチャンネル + ゼロインデックス
ロータ位置センサ測定原理	光学式

特徴	値
電気接続システム	プラグ
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
UKCA マーク (適合性宣言を参照)	UK 電磁環境適合性(EMC) 規定 UK RoHS指令に準拠
曲げ半径, 固定ケーブル配線	60 mm
インタフェースコード ベーシック	E8-45
保護等級	IP40
保管温度	-20 -C...60 -C
周囲温度	0 -C...50 -C
相対湿度	0 - 85% 凝縮なし
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質 : フランジ	鍛造アルミ合金 アルマイト処理
材質 ハウジング	鍛造アルミ合金 アルマイト