

電動シリンダユニット
EPCE-TB-45-

製品番号: 8103354

FESTO



データシート

特徴	値
ドライブピニオン有効径	10.18 mm
サイズ	45
ストローク	10 mm...50 mm
予備ストローク	0 mm
ロッド先端ねじ	M6
ベルト伸び	0.31 %
ベルト分割	2 mm
取付位置	任意
位置検出	モータエンコーダ
構造	電動シリンダ ベルト 統合ドライブ付
回転防止/ガイド	スライドガイド
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	操作インタフェース 内蔵型終了位置検知
表示	LED
最高加速度	9 m/s ²
最高速度	0.44 m/s
繰返し精度	±0.05mm
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	3 A
最大消費電流 ロジック	300 mA
公称電圧 DC	24 V
定格電流	3 A

特徴	値
パラメータ設定インタフェース	IO-Link® 操作インタフェース
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
耐食性クラス KBK	0 - 耐腐食性なし
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。
エンドポジションにおける衝撃エネルギー	0.003 J
最大トルク Mx	0 Nm
許容トルク My	0.4 Nm
最大トルク Mz	0.4 Nm
最大送り力 Fx	85 N
有効荷重基準値, 水平	5 kg
許容負荷基準値, 垂直	2.5 kg
フィード定数	32 mm/rev
参考耐用年数	50 km...500 km
移動負荷	95 g...282 g
0mm ストローク時の移動負荷	83 g...199 g
ストローク 10mm あたりの加算質量	4.55 g...16.61 g
製品質量	802 g...1196 g
0mm ストローク時の基本重量	775 g...1001 g
ストローク 10mm あたりの加算質量	29 g...42 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, 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) 1ビット (間欠動作)
IO-Link, プロセスデータの内容 IN	1ビット (ステータスデバイス) 1ビット (ステータスイン) 中間状態 1ビット 1ビット (ステータスムーブ) 1ビット (ステータスアウト)
IO-Link, サービスデータ内容 IN	32ビット 速度 32ビット 位置 32ビット 力
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	NPN (ネガティブスイッチング) PNP (プラス切替)

特徴	値
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
論理インタフェース, ピン/ワイヤの数	8
取付方法	取付穴付 雌ねじ付 センタリングスリーブ付 アクセサリ付
マテリアルに関する注意事項	RoHS 準拠
材質 ベルト	グラスファイバーを含むポリクロロブレン