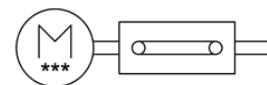


# electric cylinder unit EPCE-TB-45-20-FL-MF-ST-M-H1-PLK-AA

部品番号: 8101544

FESTO



## データシート

特長	値
ピニオンの有効径	10.18 mm
サイズ	45
ストローク	20 mm
予備ストローク	0 mm
ピストンロッドネジ	M6
歯付ベルト伸長	0.31 %
歯付ベルトピッチ	2 mm
取付方向	任意
ロッドエンド	雄ネジ
モータタイプ	ステップモータ
位置検出	Motor encoder
構造	電動シリンダ ベルト付 With integrated drive
回転防止仕様 / ガイド	滑りガイド付き
参照	押側ストッパ 引側ストッパ
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	9 m/s <sup>2</sup>
最高速度	0.44 m/s
Speed "Speed press"	0.02 m/s
繰返し精度	±0,05 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	3 A
最高理論電流補正值	300 mA
公称電圧	24 V
定格電流	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

特長	値
KC mark	KC-EMV
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	Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6
耐衝撃性	衝撃テスト：重要度レベル1 ( FN 942017-5およびEN 60068-2-27準拠 )
耐酸性クラス：CRC	0 - 腐食ストレスなし
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
保管温度	-20 ... 60 °C
相対湿度	0 - 90 %
保護仕様	IP40
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.
終端衝撃エネルギー	0.003 J
最大トルク：Mx	0 Nm
最大トルク：My	0.4 Nm
最大トルク：Mz	0.4 Nm
最高推力Fx	85 N
水平使用時の負荷 ( 参考 )	5 kg
垂直使用時の負荷 ( 参考 )	2.5 kg
一定送り	32 mm/U
参考値	200 km
メンテナンス間隔	潤滑システム
移動負荷	96 g
0mmストロークでの移動負荷	87 g
10mmストロークあたりの加算負荷率	4.55 g
質量	872 g
0mmストロークの基本質量	813 g
10mmストロークあたりの加算質量	29 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
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, SIOモードサポート	あり
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	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	Speed 32 bit Position 32 bit Force 32 bit
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	0.5 Kilobyte

特長	値
ラインの最長	15 m outputs 15 m inputs 20m ( IO-Link )
出力回路論理	PNP ( プラス切換 )
入力回路論理	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	取付穴 雌ネジ センタリングスリーブ付 アクセサリ
材質	RoHS対応
Material cover	Anodised wrought aluminium alloy
Material housing	Anodised wrought aluminium alloy
Material piston rod	ステンレス
Material toothed belt	グラスファイバーポリクロロピレン