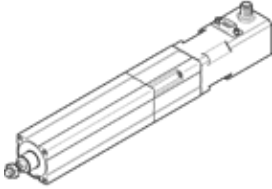


# 電動シリンダ EPCO-25-100-10P-ST-E

部品番号: 1470771  
廃番予定品

FESTO

電動シリンダ ( ステッピングモータ付 )  
製造中止予定品 ( 2025年まで ) です。代替品についてはホーム  
ページでご確認ください。



## データシート

特長	値
サイズ	25
ストローク	100 mm
予備ストローク	0 mm
ピストンロッドネジ	M8
戻り方向バックラッシュ	0.1 mm
ステッピングアングル ( フルスベック )	1.8 deg
シーケンサ許容角度	±5 %
ボールネジ径	10 mm
ボールネジピッチ	10 mm/U
ピストンロッドのたわみ	1.5 deg
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
構造	電動シリンダ ボールねじ
ボールネジタイプ	ボールねじ
回転防止仕様 / ガイド	滑りガイド付き
回転位置センサ	インクリメンタルエンコーダ
ロータリポジションエンコーダインターフェース	RS422 TTL ABチャネル + インデックス0
ロータリポジションエンコーダ 測定原理	光学
最高加速度	10 m/s <sup>2</sup>
最高速度	0.5 m/s
繰返し精度	±0,02 mm
定格	100 %
保護仕様	B
作動電圧 DC	24 V
公称電流	3 A
認証	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
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
耐酸性クラス : CRC	1 - 腐食ストレス低
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
保管温度	-20 ... 60 °C
相対湿度	0 - 85 % 非凝縮
保護仕様	IP40
周囲温度	0 ... 50 °C
終端衝撃エネルギー	0.0002 J
最大トルク : Mx	0 Nm

特長	値
最大トルク : My	1 Nm
最大トルク : Mz	1 Nm
最高推力Fx	105 N
水平使用時の負荷 (参考)	20 kg
垂直使用時の負荷 (参考)	10 kg
1mあたりの負荷モーメント : JH	0.0578 kgcm <sup>2</sup>
1kgあたりの負荷モーメント : JL	0.0254 kgcm <sup>2</sup>
負荷慣性モーメント (JO)	0.094 kgcm <sup>2</sup>
0mmストロークでの移動負荷	145 g
10mmストロークあたりの加算負荷率	2.6 g
0mmストロークの基本質量	1,125 g
10mmストロークあたりの加算質量	34 g
配線システム	プラグ
取付方法	雌ネジ アクセサリ
材質	RoHS対応
Material cover	鍛造アルミ合金 アルマイト処理
Material housing	鍛造アルミ合金 アルマイト処理
Material piston rod	ステンレス
Material spindle nut	鋼
Material spindle	ローラベアリング鋼
Material cylinder barrel	鍛造アルミ合金 アルマイト処理