

# 電動シリンダ EPCO-25-300-10P-ST-E

製品番号: 1470777

FESTO



## データシート

特徴	値
サイズ	25
ストローク	300 mm
予備ストローク	0 mm
ロッド先端ねじ	M8
バックラッシュ	0,1 mm
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%
ボールねじ径	10 mm
ボールねじリード	10 mm/U
ピストンロッド +/- の最大ねじれ角	1.5 deg
取付位置	任意
ピストンロッドエンド	雄ねじ
モータタイプ	ステッピングモータ
構造	電動シリンダ ボールねじ付
スピンドルタイプ	ボールネジ
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	インクリメンタルエンコーダ
ロータポジションセンサ インタフェース	RS422 TTL ABチャンネル + ゼロインデックス
ロータポジションセンサ 測定原理	光学式
最高加速度	10 m/s <sup>2</sup>
最高速度	0.5 m/s
繰返し精度	±0.02mm
スイッチオン時間	100%
絶縁クラス	B
定格動作電圧 DC	24 V
定格電流 モータ	3 A
認証	RCMマーク c UL us - 認定 (OL)
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

特徴	値
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
耐食性クラス KBK	1 - 低耐腐食性
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
保管温度	-20 -C...60 -C
相対湿度	0 - 85% 凝縮なし
保護等級	IP40
周囲温度	0 -C...50 -C
エンドポジションにおける衝撃エネルギー	0.0002 J
最大トルク M <sub>x</sub>	0 Nm
許容トルク M <sub>y</sub>	1 Nm
最大トルク M <sub>z</sub>	1 Nm
最大送り力 F <sub>x</sub>	105 N
有効荷重基準値, 水平	20 kg
許容負荷基準値, 垂直	10 kg
ストローク1mあたりの負荷慣性モーメント J <sub>H</sub>	0.0578 000018
負荷慣性モーメント, 有効負荷1kgあたりのJ <sub>L</sub>	0.0254 000018
負荷慣性モーメント J <sub>O</sub>	0.094 000018
0mmストローク時の移動負荷	145 g
ストローク 10mmあたりの加算質量	2.6 g
0mmストローク時の基本重量	1125 g
ストローク 10mm あたりの加算質量	34 g
電気接続システム	プラグ
取付方法	雌ねじ付 アクセサリ付
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質: カバー	鍛造アルミ合金 平滑アルマイト処理
材質 ハウジング	鍛造アルミ合金 平滑アルマイト処理
材質 ピストンロッド	ステンレス
スピンドルナット材質	鋼
ボールねじ材質	転がり軸受鋼
材質: シリンダチューブ	鍛造アルミ合金 平滑アルマイト処理