

電動シリンダ EPCC-BS-60-100-12P-A

部品番号: 5428904

★ Core product range

FESTO



データシート

特長	値
サイズ	60
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	M12x1,25
戻り方向バックラッシュ	100 μm
ボールネジ径	12 mm
ボールネジピッチ	12 mm/U
ピストンロッドのたわみ	1 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 サーボモータ
位置検出	近接スイッチ用
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
最高加速度	15 m/s ²
最高速度	0.6 m/s
繰返し精度	±0,02 mm
定格	100 %
耐酸性クラス: CRC	0 - 腐食ストレスなし
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
RSBP classification to CD-0033	F1a
クリーンルームクラス	ISO class 9
保管温度	-20 ... 60 °C
相対湿度	0 - 95 % 非凝縮
保護仕様	IP40
周囲温度	0 ... 60 °C
終端衝撃エネルギー	0.024 J
最大トルク: Mx	0 Nm
最大トルク: My	6.4 Nm
最大トルク: Mz	6.4 Nm
ドライブシャフトの最大半径方向の力	230 N
最高推力Fx	1,000 N
水平使用時の負荷 (参考)	120 kg
垂直使用時の負荷 (参考)	60 kg
1mあたりの負荷モーメント: JH	0.1519 kgcm ²
1kgあたりの負荷モーメント: JL	0.0365 kgcm ²
負荷慣性モーメント (JO)	0.0779 kgcm ²
0mmストロークでの移動負荷	305 g
10mmストロークあたりの加算負荷率	6.5 g
0mmストロークの基本質量	1,114 g
10mmストロークあたりの加算質量	69 g
取付方法	雌ネジ

特長	値
	アクセサリ
材質	RoHS対応
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