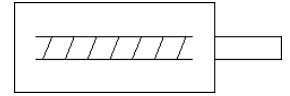


電動シリンダ EPCC-BS-45-100-3P-A

部品番号: 5428861

★ Core product range

FESTO



データシート

特長	値
サイズ	45
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	M10x1,25
戻り方向バックラッシュ	100 μm
ボールネジ径	10 mm
ボールネジピッチ	3 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	5 m/s ²
最高速度	0.18 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	0.012 J
最大トルク: Mx	0 Nm
最大トルク: My	2.9 Nm
最大トルク: Mz	2.9 Nm
ドライブシャフトの最大半径方向の力	180 N
最高推力Fx	450 N
水平使用時の負荷 (参考)	60 kg
垂直使用時の負荷 (参考)	30 kg
1mあたりの負荷モーメント: JH	0.0503 kgcm ²
1kgあたりの負荷モーメント: JL	0.0023 kgcm ²
負荷慣性モーメント (JO)	0.0109 kgcm ²
0mmストロークでの移動負荷	179 g
10mmストロークあたりの加算負荷率	4.9 g
0mmストロークの基本質量	555 g
10mmストロークあたりの加算質量	41 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