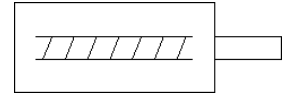


# 電動シリンダ EPCC-BS-32-100-8P-A

部品番号: 5428844

★ Core product range

FESTO



## データシート

特長	値
サイズ	32
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	100 µm
ボールネジ径	8 mm
ボールネジピッチ	8 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 <sup>2</sup>
最高速度	0.5 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	0.0036 J
最大トルク: Mx	0 Nm
最大トルク: My	1.5 Nm
最大トルク: Mz	1.5 Nm
ドライブシャフトの最大半径方向の力	75 N
最高推力Fx	150 N
水平使用時の負荷 (参考)	24 kg
垂直使用時の負荷 (参考)	12 kg
1mあたりの負荷モーメント: JH	0.0311 kgcm <sup>2</sup>
1kgあたりの負荷モーメント: JL	0.0162 kgcm <sup>2</sup>
負荷慣性モーメント (JO)	0.0055 kgcm <sup>2</sup>
0mmストロークでの移動負荷	98 g
10mmストロークあたりの加算負荷率	3.3 g
0mmストロークの基本質量	225 g
10mmストロークあたりの加算質量	24 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