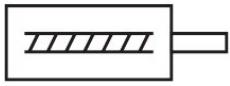


電動シリンダ  
EPCC-BS-60-125-5P-A

製品番号: 5428892

FESTO



## データシート

特徴	値
サイズ	60
ストローク	125 mm
予備ストローク	0 mm
ロッド先端ねじ	M12x1.25
バックラッシュ	100 $\mu$ m
ボールねじ径	12 mm
ボールねじリード	5 mm/rev
ピストンロッド +/- の最大ねじれ角	1 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 サーボモータ
位置検出	近接センサ用
構造	電動シリンダ ボールねじ付
スピンドルタイプ	ボールねじ
回転防止/ガイド	スライドガイド
最高加速度	5 m/s <sup>2</sup>
最高回転数	3000 1/min
最高速度	0.25 m/s
最高移動速度	0.01 m/s
繰返し精度	$\pm 0.02$ mm
スイッチオン時間	100%
耐食性クラス KBK	0 - 耐腐食性なし
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
リチウムイオン電池製造への適合性	Cu/Zn/Ni の値が低い電池の製造に適している (F1a)
クリーンルームの適合性 ISO 14644-14	ISO 14644-1準拠, クラス9
保管温度	-20 °C...60 °C
相対湿度	0 ~ 95% 凝縮なし
保護等級	IP40
周囲温度	0 °C...60 °C

特徴	値
エンドポジションにおける衝撃エネルギー	0.024 J
最高運転トルク	1.2 Nm
最大トルク Mx	0 Nm
許容トルク My	6.4 Nm
最大トルク Mz	6.4 Nm
ドライブシャフトの最大ラジアル力	230 N
最大送り力 Fx	1000 N
アイドリング駆動トルク	0.235 Nm
有効荷重基準値, 水平	120 kg
許容負荷基準値, 垂直	60 kg
ストローク1mあたりの負荷慣性モーメント JH	0.1195 kgcm <sup>2</sup>
負荷慣性モーメント, 有効負荷1kgあたりのJL	0.0063 kgcm <sup>2</sup>
負荷慣性モーメント JO	0.0682 kgcm <sup>2</sup>
メンテナンスの間隔	生涯潤滑
0mmストローク時の移動負荷	305 g
ストローク 10mmあたりの加算質量	6.5 g
0mmストローク時の基本重量	1114 g
ストローク 10mmあたりの加算質量	69 g
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 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