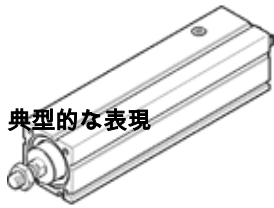
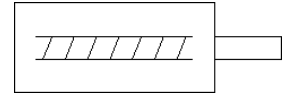


電動シリンダ
EPCC-BS-25-
部品番号: 5428821

FESTO



典型的な表現



データシート

全体のデータシート - 個別の各値は製品選定により異なります。

特長	値
サイズ	25
ストローク	25 ... 200 mm
予備ストローク	0 mm
ピストンロッドネジ	M6
戻り方向バックラッシュ	100 µm
ボールネジ径	6 mm
ボールネジピッチ	2 ... 6 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 雌ネジ
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 ... 15 m/s ²
最高速度	0.067 ... 0.4 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	0.0012 J
最大トルク : Mx	0 Nm
最大トルク : My	0.6 Nm
最大トルク : Mz	0.6 Nm
ドライブシャフトの最大半径方向の力	30 N
最高推力Fx	75 N
水平使用時の負荷 (参考)	12 kg
垂直使用時の負荷 (参考)	6 kg
1mあたりの負荷モーメント : JH	0.0056 ... 0.0095 kgcm ²
1kgあたりの負荷モーメント : JL	0.001 ... 0.0091 kgcm ²
負荷慣性モーメント (JO)	0.0009 ... 0.0014 kgcm ²
0mmストロークでの移動負荷	53 g
10mmストロークあたりの加算負荷率	2.6 g

特長	値
0mmストロークの基本質量	132 g
10mmストロークあたりの加算質量	13 g
取付方法	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