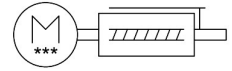
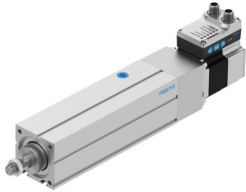


# 電動シリンダユニット

## EPCS-BS-60-100-5P-A-ST-M-H1-PLK-AA

製品番号: 8118288

FESTO



## データシート

特徴	値
サイズ	60
ストローク	100 mm
予備ストローク	0 mm
ロッド先端ねじ	M12x1.25
ボールねじ径	12 mm
ボールねじリード	5 mm/rev
取付位置	任意
構造	電動シリンダ ボールねじ付 統合ドライブ付
スピンドルタイプ	ボールネジ
回転防止/ガイド	スライドガイド
ロータポジションセンサ	アブソリュートエンコーダ, シングルターン
ロータポジションセンサ 測定原理	マグネット式
温度モニタ	過熱時のシャットダウン アナログアウト付内蔵型高精度CMOS温度センサ
追加機能	操作インタフェース 内蔵型終了位置検知
表示	LED
最高加速度	1.5 m/s <sup>2</sup>
最高速度	0.09 m/s
繰返し精度	±0.02mm
特性 デジタルロジックアウトプット	環境設定可能 非ガルバニック絶縁
スイッチオン時間	100%
絶縁クラス	B
最大電流 デジタルロジック出力	100 mA
最大消費電流	5.3 A
最大消費電流 ロジック	0.3 A
公称電圧 DC	24 V
定格電流	5.3 A
パラメータ設定インタフェース	IO-Link® 操作インタフェース

特徴	値
許容電圧変動	±15%
電源サプライ, 接続タイプ	プラグ
電源サプライ, 接続システム	M12x1, EN 61076-2-111 準拠のTコード
電源サプライ, 芯数	4
認証	RCMマーク
CEマーク(適合性宣言を参照)	EU-EMC指令 準拠 EU RoHS (特定有害物質使用制限) 指令 準拠
耐振性	FN 942017-4 および EN 60068-2-6 準拠の重要度1の輸送アプリケーションテスト
耐衝撃性	FN942017-5 および EN60068-2-27 準拠の重要度1の耐衝撃テスト
耐食性クラス KBK	0 - 耐腐食性なし
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
クリーンルーム等級	ISO 14644-1 準拠, クラス9
保管温度	-20 °C...60 °C
相対湿度	0 - 90% 凝縮なし
保護等級	IP40
周囲温度	0 °C...50 °C
周囲温度の情報	周囲温度が30°Cを超えている場合、出力低減を 2%/°pro Kiに維持してください。
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	900 N
有効荷重基準値, 水平	120 kg
許容負荷基準値, 垂直	46 kg
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
製品質量	2984 g
0mmストローク時の基本重量	2294 g
ストローク 10mm あたりの加算質量	69 g
デジタルロジックアウトプット 24V DC の数	2
デジタルロジック入力 の数	2
ロジック入力の動作範囲	24 V
プロパティ: ロジック入力	環境設定可能 非ガルバニック絶縁
IO-Link, プロトコルのバージョン	Device V 1.1
IO-Link, 通信モード	COM3 (230.4kBaud)
IO-Link, ポートクラス	A
IO-Link, ポート数	1
IO-Link, プロセスデータ幅 OUT	2バイト
IO-Link, プロセスデータの内容 OUT	1ビット(ムーブイン) 1ビット(ムーブアウト) 1ビット(終了エラー) 1ビット(間欠動作)
IO-Link, プロセスデータの内容 IN	1ビット(ステータスデバイス) 1ビット(ステータスイン) 中間状態 1ビット 1ビット(ステータスムーブ) 1ビット(ステータスアウト)
IO-Link, サービスデータ内容 IN	32ビット 応力 32ビット 位置 32ビット 速度
IO-Link, 最小サイクル時間	1ms
IO-Link, データメモリが必要	0.5 kB

特徴	値
スイッチングロジック入力	NPN (ネガティブスイッチング) PNP (プラス切替)
ロジックインタフェース, 接続方法	プラグ
論理インタフェース, 接続システム	M12x1, EN 61076-2-101 準拠のAコード
論理インタフェース, ピン/ワイヤの数	8
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
スピンドルナット材質	鋼
ボールねじ材質	転がり軸受鋼