

mini slide unit  
EGSS-BS-KF-45-100-10P-ST-M-H1-PLK-AA

部品番号: 8083817

FESTO



データシート

特長	値
実行ストローク	100 mm
サイズ	45
予備ストローク	0 mm
戻り方向バックラッシュ	150 µm
ボールネジ径	10 mm
ボールネジピッチ	10 mm/U
取付方向	任意
ガイド	コロガリガイド
構造	電動スライドテーブル ボールねじ With integrated drive
モータタイプ	ステップモータ
参照	押側ストッパ 引側ストッパ
ボールネジタイプ	ボールねじ
位置検出	Motor encoder 近接スイッチ用
回転位置センサ	シングルターンアブソリュートエンコーダ
ロータリポジションエンコーダ 測定原理	磁気
保護仕様	温度モニタ
補助機能	User interface Integrated end-position sensing
表示	LED
ディスプレイの状態表示	LED
最高加速度	5 m/s <sup>2</sup>
最高速度	0.25 m/s
Speed "Speed press"	0.01 m/s
繰返し精度	±0,015 mm
デジタルロジック出力特性	コンフィギュレーション可能 絶縁なし
定格	100 %
保護仕様	B
最大電流、 デジタル論理出力	100 mA
最大電流補正	3 A
最高理論電流補正值	300 mA
公称電圧	24 V
定格電流	3 A
パラメータ設定インタフェース	IO-Link User interface
エンコーダの解像度	16 Bit
許容電圧変動	+/- 15 %
電源、接続のタイプ	プラグ
電源、接続方式	M12x1, T-coded to EN 61076-2-111
電源、芯/線数	4
認証	RCM Mark
KC mark	KC-EMV

特長	値
CEマーク	EU-EMVガイドライン準拠 in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
耐振動	Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6
耐衝撃性	衝撃テスト：重要度レベル1 ( FN 942017-5およびEN 60068-2-27準拠 )
耐酸性クラス：CRC	0 - 腐食ストレスなし
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
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 - 90 %
保護仕様	IP40
安全クラス	III
周囲温度	0 ... 50 °C
周囲温度に注意	Above an ambient temperature of 30 °C, the power must be reduced by 2% per K.
固定ベアリング動定格基本荷重	7,413 N
リニアガイド動定格基本荷重	3,240 N
ボールねじ動定格基本荷重	3,200 N
最大負荷：Fy	1,314 N
最大負荷：Fz	1,314 N
寿命目安100km ( ガイドの能力のみより ) 時のFy	3,240 N
寿命目安100km ( ガイドの能力のみより ) 時のFz	3,240 N
最大トルク：Mx	8.14 Nm
最大トルク：My	7.05 Nm
最大トルク：Mz	7.05 Nm
寿命目安100km ( ガイドの能力のみより ) 時のMx	20 Nm
寿命目安100km ( ガイドの能力のみより ) 時のMy	17 Nm
寿命目安100km ( ガイドの能力のみより ) 時のMz	17 Nm
ドライブシャフトの最大半径方向の力	340 N
最高推力Fx	120 N
水平使用時の負荷 ( 参考 )	6 kg
垂直使用時の負荷 ( 参考 )	6 kg
ボールねじ静的基本負荷	5,900 N
リニアガイド静的基本負荷	5,630 N
一定送り	10 mm/U
固定ベアリング静的基本負荷	3,966 N
参考値	5,000 km
メンテナンス間隔	潤滑システム
0mmストロークでの移動負荷	212 g
10mmストロークあたりの加算負荷率	30 g
質量	1,867 g
0mmストロークの基本質量	1,238 g
10mmストロークあたりの加算質量	63 g
デジタル論理出力数	2
デジタル論理入力数	2
ロジックInput仕様	Based on IEC 61131-2, type 1
論理入力有効範囲	24 V
IO-Link, SIOモードサポート	あり
ロジック入力特性	コンフィグレーション可能 絶縁なし
IO-Link、プロトコル	Device V 1.1
IO-Link、コミュニケーションモード	COM3 (230.4 kbd)
IO-Link、ポートタイプ	A
IO-Link、ポート数	1
IO-Link、プロセスデータ幅OUT	2 Byte
IO-Link、プロセスデータコンテンツOUT	1 bit (Move in) 1 bit (Move out) 1 bit (Quit Error)

特長	値
	1 bit (Move Intermediate)
IO-Link、プロセスデータ幅IN	2 Byte
IOリンク、プロセスデータ内容 IN	1 bit (State Device) 1 bit (State Intermediate) 1 bit (State Move) 1 bit (State in) 1 bit (State out)
IO-Link、サービスデータコンテンツIN	32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed
IO-Link、最小サイクルタイム	1 ms
IOリンク、必要なデータのストレージ ラインの最長	0.5 Kilobyte 15 m outputs 15 m inputs 20m ( IO-Link )
出力回路論理	PNP ( プラス切換 )
入力回路論理	PNP ( プラス切換 )
IO-Link、接続技術	プラグ
Logic interface, connection type	プラグ
Logic interface, connection technology	M12x1, Aコード ( EN 61076-2-101 )
Logic interface, number of poles/wires	8
Logic interface, connection pattern	00992264
取付方法	雌ネジ センタリングスリーブ付 アクセサリ With cylindrical dowel pin
材質	RoHS対応
Material guide slide	ローラベアリング鋼
Material guide rail	ローラベアリング鋼
Material housing	Anodised wrought aluminium alloy
Material yoke plate	Anodised wrought aluminium alloy
Material piston rod	ステンレス
Material slide	Anodised wrought aluminium alloy
Material spindle nut	ローラベアリング鋼
Material spindle	ローラベアリング鋼