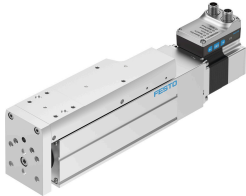


スライドテーブルユニット EGSS-BS-KF-60-100-12P-ST-M-H1-PLK-AA

FESTO

製品番号: 8083718



データシート

特徴	値
ワーキングストローク	100 mm
サイズ	60
予備ストローク	0 mm
ボールねじ径	12 mm
ボールねじリード	12 mm/U
取付位置	任意
ガイド	再循環ボールベアリングガイド
構造	電動スライドテーブル 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
位置検出	モータエンコーダ 近接センサ用
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
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	5 m/s ²
最高速度	0.24 m/s
繰返し精度	±0.015mm
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	300 mA
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
許容電圧変動	±15%

特徴	値
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
耐食性クラス KBK	0 - 耐腐食性なし
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
保管温度	-20 °C...60 °C
相対湿度	0 - 90%
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 K に維持してください。
最大力 F _y	4937 N
許容力 F _z	4937 N
理論耐用年数 100km 時の F _y (ガイド部のみ)	13400 N
理論的寿命 100km の場合の F _z (純粋なガイド観察)	13400 N
最大トルク M _x	20 Nm
許容トルク M _y	30 Nm
最大トルク M _z	30 Nm
理論耐用年数 100km 時の M _x (ガイド部のみ)	107 Nm
理論耐用年数 100km 時の M _y (ガイド部のみ)	117 Nm
理論的寿命 100km 時の M _z (純粋なガイド観察)	117 Nm
ドライブシャフトの最大ラジアル力	420 N
最大送り力 F _x	250 N
有効荷重基準値, 水平	10 kg
許容荷重基準値, 垂直	10 kg
フィード定数	12 mm/U
参考耐用年数	5000 km
0mm ストローク時の移動負荷	675 g
ストローク 10mm あたりの加算質量	40 g
製品質量	3685 g
0mm ストローク時の基本重量	2735 g
ストローク 10mm あたりの加算質量	95 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 (ステートデバイス) 1 bit (intermediate state) 1ビット (ステートムーブ) 1ビット (ステートイン) 1ビット (ステートアウト)
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, データメモリが必要	0,5 kB
スイッチングロジック入力	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

特徴	値
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 センタリングスリーブ付 アクセサリ付 円柱ピン付
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質: ガイドスライド	転がり軸受鋼
ガイドレール材質	ローラベアリング鋼
ボールねじ材質	転がり軸受鋼