

スライドテーブルユニット EGSS-BS-KF-60-

製品番号: 8083713

FESTO



データシート

特徴	値
ワーキングストローク	50 mm...200 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/rev
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	3 m/s ² ...5 m/s ²
最高速度	0.205 m/s...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 Fy	4937 N
許容力 Fz	4937 N
理論耐用年数 100km 時の Fy (ガイド部のみ)	13400 N
理論的寿命 100km の場合の Fz (純粋なガイド観察)	13400 N
最大トルク Mx	20 Nm
許容トルク My	30 Nm
最大トルク Mz	30 Nm
理論耐用年数 100km 時の Mx (ガイド部のみ)	107 Nm
理論耐用年数 100km 時の My (ガイド部のみ)	117 Nm
理論的寿命 100km 時の Mz (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 Fx	250 N
有効荷重基準値, 水平	10 kg
許容負荷基準値, 垂直	10 kg
フィード定数	12 mm/rev
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	3210 g...4899 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 ビット (間欠動作) 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	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

特徴	値
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 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