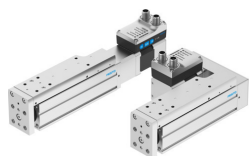


スライドテーブルユニット EGSS-BS-KF-45-

製品番号: 8083813

FESTO



データシート

特徴	値
ワーキングストローク	25 mm...150 mm
サイズ	45
予備ストローク	0 mm
ボールねじ径	10 mm
ボールねじリード	10 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	0.235 m/s...0.25 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	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	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	1314 N
許容力 Fz	1314 N
理論耐用年数100km時のFy(ガイド部のみ)	3240 N
理論的寿命 100km の場合の Fz(純粋なガイド観察)	3240 N
最大トルク Mx	8.14 Nm
許容トルク My	7.05 Nm
最大トルク Mz	7.05 Nm
理論耐用年数100km時のMx(ガイド部のみ)	20 Nm
理論耐用年数100km時のMy(ガイド部のみ)	17 Nm
理論的寿命 100km時の Mz(純粋なガイド観察)	17 Nm
ドライブシャフトの最大ラジアル力	340 N
最大送り力 Fx	120 N
有効荷重基準値, 水平	6 kg
許容負荷基準値, 垂直	6 kg
フィード定数	10 mm/rev
参考耐用年数	5000 km
0mmストローク時の移動負荷	212 g
ストローク 10mmあたりの加算質量	30 g
製品質量	1395 g...2300 g
0mmストローク時の基本重量	1238 g
ストローク 10mm あたりの加算質量	63 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