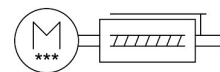
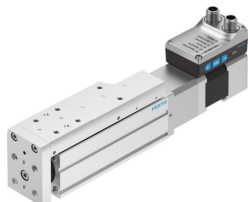


# スライドテーブルユニット

## EGSS-BS-KF-45-75-10P-ST-M-H1-PLK-AA

製品番号: 8083816

FESTO



## データシート

| 特徴                | 値                               |
|-------------------|---------------------------------|
| ワーキングストローク        | 75 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<br>ボールねじ付<br>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<br>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<br>内蔵型終了位置検知          |
| 表示                | LED                             |
| 最高加速度             | 5 m/s <sup>2</sup>              |
| 最高速度              | 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<br>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®<br>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<br>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                          | 1709 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<br>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)<br>1ビット(ムーブアウト)<br>1ビット(終了エラー)<br>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)<br>1ビット (間欠動作)<br>1ビット(ステートムーブ)<br>1ビット(ステートイン)<br>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<br>32ビット 位置<br>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<br>センタリングスリーブ付<br>アクセサリ付<br>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                                 |