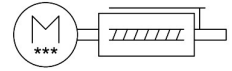
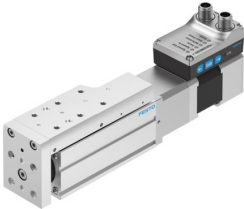


**Unidade miniguia**  
**EGSS-BS-KF-45-50-10P-ST-M-H1-PLK-AA**  
Número de referência: 8083815

**FESTO**



**Ficha técnica**

| Característica                                     | Valor                                                             |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Curso de trabalho                                  | 50 mm                                                             |
| Tamanho                                            | 45                                                                |
| Curso reserva                                      | 0 mm                                                              |
| Diâmetro do fuso                                   | 10 mm                                                             |
| Passo do fuso                                      | 10 mm/r                                                           |
| Posição de montagem                                | Qualquer um                                                       |
| Guia                                               | Guia do rolamento de esferas recirculante                         |
| Construção                                         | Miniguia elétrico<br>Com fuso de esferas<br>Com atuador integrado |
| Tipo de fuso                                       | Fuso de esferas                                                   |
| Deteção de posição                                 | Codificador do motor<br>Através do sensor de proximidade          |
| Sensor de posição do rotor                         | Codificador absoluto, volta única                                 |
| Princípio de medição do sensor de posição do rotor | Magnético                                                         |
| Funções adicionais                                 | Interface do utilizador<br>Deteção da posição final integrada     |
| Ecrã                                               | LED                                                               |
| Aceleração máx.                                    | 5 m/s <sup>2</sup>                                                |
| Velocidade máxima                                  | 0.25 m/s                                                          |
| Precisão de repetição                              | ±0,015 mm                                                         |
| Características das saídas lógicas digitais        | Configurável<br>Sem isolamento galvânico                          |
| Ciclo de funcionamento                             | 100%                                                              |
| Classe de isolamento                               | B                                                                 |
| Corrente máx. das saídas lógicas digitais          | 100 mA                                                            |
| Consumo máx. de corrente                           | 3 A                                                               |
| Consumo máx. de corrente, lógica                   | 300 mA                                                            |
| Tensão nominal CC                                  | 24 V                                                              |
| Corrente nominal                                   | 3 A                                                               |
| Interface de parametrização                        | IO-Link<br>Interface do utilizador                                |
| Flutuações permissíveis da tensão                  | +/- 15 %                                                          |

| Característica                                                    | Valor                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonte de alimentação, tipo de conexão                             | Conectores                                                                                                        |
| Fonte de alimentação, tecnologia de conexão                       | M12 x 1, programado com T de acordo com EN 61076-2-111                                                            |
| Fonte de alimentação, número de pinos/fios                        | 4                                                                                                                 |
| Certificado                                                       | Marca RCM                                                                                                         |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)                      | De acordo com a Diretiva EMC da UE<br>De acordo com a diretiva RoHS da UE                                         |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)                            | 0 - Sem resistência à corrosão                                                                                    |
| Em conformidade com LABS                                          | VDMA24364 zona III                                                                                                |
| Temperatura de armazenamento                                      | -20 oC...60 oC                                                                                                    |
| Humidade relativa                                                 | 0 - 90%                                                                                                           |
| Nível de proteção                                                 | IP40                                                                                                              |
| Temperatura ambiente                                              | 0 oC...50 oC                                                                                                      |
| Observação sobre a temperatura ambiente                           | A potência deve ser reduzida em 2% por K em temperaturas ambiente acima dos 30°C.                                 |
| Força máx. Fy                                                     | 1314 N                                                                                                            |
| Força máx. Fz                                                     | 1314 N                                                                                                            |
| Fy com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspetiva da guia) | 3240 N                                                                                                            |
| Fz com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspetiva do guia) | 3240 N                                                                                                            |
| Mx torque máximo                                                  | 8.14 Nm                                                                                                           |
| Torque máx. My                                                    | 7.05 Nm                                                                                                           |
| Torque máx. Mz                                                    | 7.05 Nm                                                                                                           |
| Mx com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspetiva do guia) | 20 Nm                                                                                                             |
| My com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspetiva da guia) | 17 Nm                                                                                                             |
| Mz com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspetiva do guia) | 17 Nm                                                                                                             |
| Força radial máx. no eixo do atuador                              | 340 N                                                                                                             |
| Força de alimentação máx. Fx                                      | 120 N                                                                                                             |
| Valor de referência de carga útil, horizontal                     | 6 kg                                                                                                              |
| Valor guia da carga útil, vertical                                | 6 kg                                                                                                              |
| Alimentação constante                                             | 10 mm/r                                                                                                           |
| Vida útil de referência                                           | 5000 km                                                                                                           |
| Carga de movimento em curso de 0 mm                               | 212 g                                                                                                             |
| Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm                  | 30 g                                                                                                              |
| Peso do produto                                                   | 1552 g                                                                                                            |
| Peso básico com curso de 0 mm                                     | 1238 g                                                                                                            |
| Peso adicional por curso de 10 mm                                 | 63 g                                                                                                              |
| Número de saídas lógicas digitais 24V CC                          | 2                                                                                                                 |
| Número de entradas lógicas digitais                               | 2                                                                                                                 |
| Faixa de trabalho da entrada lógica                               | 24 V                                                                                                              |
| Características das entradas lógicas                              | Configurável<br>Sem isolamento galvânico                                                                          |
| IO-Link®, conteúdo dos dados do processo OUT                      | 1 bit (Move in)<br>1 bit (Move out)<br>1 bit (Quit Error)<br>1 bit (Move Intermediate)                            |
| IO-Link®, conteúdos dos dados do processo IN                      | 1 bit (State Device)<br>1 bit (State Intermediate)<br>1 bit (State Move)<br>1 bit (State in)<br>1 bit (State out) |
| IO-Link, conteúdos dos dados de serviço IN                        | Força de 32 bits<br>Posição de 32 bits<br>Velocidade de 32 bits                                                   |
| IO-Link, é necessária a memória de dados                          | 0.5 kB                                                                                                            |
| Lógica de comutação de entradas                                   | PNP (comutação positiva)                                                                                          |
| Interface lógica, tipo de conexão                                 | Conectores                                                                                                        |
| Interface lógica, tecnologia de conexão                           | M12 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-101                                                            |

| Característica                         | Valor                                                                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interface lógica, número de pinos/fios | 8                                                                                                          |
| Tipo de montagem                       | Com rosca fêmea<br>Com manga central<br>Através dos acessórios<br>Através do parafuso de parada cilíndrico |
| Observação sobre os materiais          | Em conformidade com a RoHS                                                                                 |
| Material da guia da calha              | Aço laminado                                                                                               |
| Material do trilho do guia             | Aço para rolamento de rolos                                                                                |
| Material do fuso                       | Aço para rolamento de rolos                                                                                |