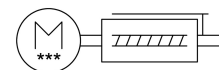


# Miniguia de carrinho EGSS-BS-KF-60-200-12P-ST-M-H1-PLK-AA

Cód. do item: 8083721

FESTO



## Ficha técnica

| Característica  | Valor   |
|---|---|
| Curso de trabalho                                     | 200 mm  |
| Tamanho   | 60  |
| Curso reserva   | 0 mm  |
| Diâmetro do fuso                                      | 12 mm   |
| Passo do fuso   | 12 mm/U   |
| Posição de instalação                                 | Indiferente   |
| Guia  | Guia com esferas recirculantes  |
| Estrutura   | Miniguia elétrico<br>com fuso de esferas<br>Com acionamento integrado |
| Tipo de fuso  | Fuso de esferas   |
| Detecção de posição                                   | Encoder do motor<br>para o sensor de proximidade                      |
| Sistema de medição de posição                         | Encoder absoluto, single turn   |
| Princípio de medição do sistema de medição de posição | Magnético   |
| Funções adicionais                                    | Interface do usuário<br>Detecção de fim de curso integrada            |
| Indicação   | LED   |
| Aceleração máx.                                       | 5 m/s <sup>2</sup>  |
| Velocidade máxima                                     | 0.24 m/s  |
| Repetibilidade  | ±0,015 mm   |
| Características das saídas lógicas digitais           | Configurável<br>separados de modo não galvânico                       |
| Tempo de ativação                                     | 100%  |
| Grau de proteção de isolamento                        | B   |
| Corrente máxima das saídas lógicas digitais           | 100 mA  |
| Consumo de corrente máx.                              | 5,3 A   |
| Consumo de corrente máx. lógica                       | 300 mA  |
| Tensão nominal CC                                     | 24 V  |
| Corrente nominal                                      | 5.3 A   |
| Interface de parametrização                           | IO Link<br>Interface do usuário                                       |
| Flutuações de tensão permitidas                       | +/- 15%   |

| <b>Característica</b>   | <b>Valor</b>  |
|---|---|
| Fonte de alimentação, tipo de conexão                                 | Conector macho  |
| Fonte de alimentação, tecnologia de conexão                           | M12x1, codificação T, conforme EN 61076-2-111   |
| Fonte de alimentação, número de pólos/fios                            | 4   |
| Certificação  | Marca RCM   |
| Marca CE (ver declaração de conformidade)                             | conforme a diretiva EU-EMV em conformidade diretiva UE-RoHS   |
| Classe de resistência à corrosão KBK                                  | 0 - sem resistência à corrosão  |
| Conformidade LABS   | VDMA24364-Zona III  |
| Temperatura de armazenamento  | -20 °C...60 °C  |
| Umidade relativa do ar  | 0 - 90%   |
| Grau de proteção  | IP40  |
| Temperatura ambiente  | 0 °C...50 °C  |
| Observação em relação à temperatura ambiente                          | Para temperaturas ambiente acima de 30 °C deve-se cumprir uma redução de potência de 2% por K.                    |
| Força máx. Fy   | 4937 N  |
| Força máx. Fz   | 4937 N  |
| Fy mediante vida útil teórica de 100 km (visão puramente orientadora) | 13400 N   |
| Fz com vida útil teórica de 100 km (consideração simples de guia)     | 13400 N   |
| Torque máximo Mx  | 20 Nm   |
| Torque máximo My  | 30 Nm   |
| Torque máx. Mz  | 30 Nm   |
| Mx com vida útil teórica de 100 km (consideração simples de guia)     | 107 Nm  |
| My mediante vida útil teórica de 100 km (visão puramente orientadora) | 117 Nm  |
| Mz com vida útil teórica de 100 km (consideração simples de guia)     | 117 Nm  |
| Força radial máxima no eixo de acionamento                            | 420 N   |
| Força de avanço máx. Fx   | 250 N   |
| Valor de referência de carga útil, horizontal                         | 10 kg   |
| Valor de referência da carga útil, vertical                           | 10 kg   |
| Constante de avanço   | 12 mm/U   |
| Vida útil de referência   | 5000 km   |
| Cargas móveis com curso de 0 mm                                       | 675 g   |
| Suplemento de massa movida por curso de 10 mm                         | 40 g  |
| Peso do produto   | 4635 g  |
| Peso básico com curso de 0 mm   | 2735 g  |
| Suplemento de peso por curso de 10 mm                                 | 95 g  |
| Quantidade de saídas digitais 24 V CC                                 | 2   |
| Número de entradas lógicas digitais                                   | 2   |
| Faixa operacional da entrada lógica                                   | 24 V  |
| Características da entrada lógica                                     | Configurável separados de modo não galvânico  |
| IO-Link, conteúdo dos dados de processo OUT                           | 1 bit (Move in)<br>1 bit (Move out)<br>1 bit (Quit Error)<br>1 bit (Move Intermediate)                            |
| IO-Link, conteúdo dos dados de 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, conteúdo dos dados de serviço IN                             | Força de 32 bits<br>Posição de 32 bits<br>Velocidade de 32 bits   |
| IO-Link, memória de dados necessária                                  | 0,5 kB  |
| Lógica de comutação de entradas                                       | PNP (comutação positiva)  |
| Interface lógica, tipo de conexão                                     | Conector  |
| Interface lógica, tecnologia de conexão                               | M12x1, codificação A, conforme EN 61076-2-101   |

| <b>Característica</b>                      | <b>Valor</b>   |
|--|--|
| Interface lógica, quantidade de polos/fios | 8  |
| Tipo de fixação                            | Com rosca fêmea<br>Com bucha de centragem<br>Com acessórios<br>com pino cilíndrico |
| Indicação sobre os materiais               | Conformidade RoHS  |
| Material da guia do carro                  | Aço para rolamentos  |
| Material do trilho da guia                 | Aço para rolamentos  |
| Material do fuso                           | Aço para rolamentos  |