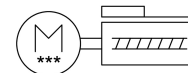


Unidade de eixo de fuso ELGS-BS-KF-32-800-8P-ST-M-H1-PLK-AA

Cód. do item: 8083430

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|---|
| Curso de trabalho | 800 mm |
| Tamanho | 32 |
| Curso reserva | 0 mm |
| Diâmetro do fuso | 8 mm |
| Passo do fuso | 8 mm/U |
| Posição de instalação | Indiferente |
| Guia | Guia com esferas recirculantes |
| Estrutura | Eixo linear eletromecânico com fuso de esferas recirculantes Com acionamento integrado |
| Tipo de fuso | Fuso de esferas |
| Detecção de posição | Encoder do motor para o sensor de proximidade |
| Sistema de medição de posição | Encoder absoluto, single turn |
| Princípio de medição do sistema de medição de posição | Magnético |
| Monitoramento da temperatura | Desligamento por sobretemperatura Sensor de temperatura CMOS preciso e integrado com saída analógica |
| Funções adicionais | Interface do usuário Detecção de fim de curso integrada |
| Indicação | LED |
| Aceleração máx. | 5 m/s ² |
| Velocidade máxima | 0.18 m/s |
| Repetibilidade | ±0,015 mm |
| Características das saídas lógicas digitais | Configurável 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. | 3 A |
| Tensão nominal CC | 24 V |
| Corrente nominal | 3 A |
| Interface de parametrização | IO Link Interface do usuário |

| Característica | Valor |
|---|--|
| Flutuações de tensão permitidas | +/- 15% |
| 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 |
| Resistência à vibração | Teste de transporte com grau de severidade 1 segundo FN942017-4 e EN60068-2-6 |
| 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. |
| Torques superficiais 2º grau ly | 38000 mm ⁴ |
| Torques superficiais 2º grau lz | 45000 mm ⁴ |
| Força máx. Fy | 150 N |
| Força máx. Fz | 300 N |
| Fy mediante vida útil teórica de 100 km (visão puramente orientadora) | 552 N |
| Fz com vida útil teórica de 100 km (consideração simples de guia) | 1104 N |
| Torque máximo Mx | 1.3 Nm |
| Torque máximo My | 1.1 Nm |
| Torque máx. Mz | 1.1 Nm |
| Mx com vida útil teórica de 100 km (consideração simples de guia) | 5 Nm |
| My mediante vida útil teórica de 100 km (visão puramente orientadora) | 4 Nm |
| Mz com vida útil teórica de 100 km (consideração simples de guia) | 4 Nm |
| Força de avanço máx. Fx | 40 N |
| Valor de referência de carga útil, horizontal | 2 kg |
| Valor de referência da carga útil, vertical | 2 kg |
| Momento de inércia de torsão It | 1700 mm ⁴ |
| Constante de avanço | 8 mm/U |
| Cargas móveis | 83.4 g |
| Peso do produto | 2329 g |
| Deflexão dinâmica (carga movida) | 0,05% do comprimento do eixo, máximo 0,5 mm |
| Flexão estática (carga em estado parado) | 0,1 % do comprimento do eixo |
| 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) 1 bit (Move out) 1 bit (Quit Error) |
| IO-Link, conteúdo dos dados de processo IN | 1 bit (State Device) 1 bit (State Move) 1 bit (State in) 1 bit (State out) |
| IO-Link, conteúdo dos dados de serviço IN | Força de 32 bits Posição de 32 bits 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 |

| Característica | Valor |
|--|--|
| Interface lógica, quantidade de polos/fios | 8 |
| Material do cabeçote traseiro | Alumínio em fundição injetada, envernizado |
| Material do perfil | Liga de alumínio forjado anodizado |
| Indicação sobre os materiais | Conformidade RoHS |
| Material fita de cobertura | Aço inoxidável de alta liga |
| Material da tampa do acionamento | Alumínio em fundição injetada, pintado |
| Material da guia do carro | Aço |
| Material do trilho da guia | Aço |
| Material da porca do fuso | Aço |
| Material do fuso | Aço |