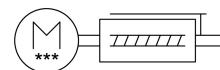
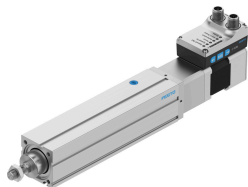


Cilindro elétrico EPCS-BS-45-100-3P-A-ST-M-H1-PLK-AA

Cód. do item: 8118276

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|---|
| Tamanho | 45 |
| Curso | 100 mm |
| Curso reserva | 0 mm |
| Terminação da haste | M10x1,25 |
| Diâmetro do fuso | 10 mm |
| Passo do fuso | 3 mm/U |
| Posição de instalação | Indiferente |
| Estrutura | Eixo elétrico com fuso de esferas Com acionamento integrado |
| Tipo de fuso | Fuso de esferas |
| Proteção antigiro/guia | guia deslizante |
| 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. | 1,5 m/s ² |
| Velocidade máxima | 0,074 m/s |
| Repetibilidade | ±0,02 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 |
| Consumo de corrente máx. lógica | 0,3 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 |
| Resistência a choques | Teste de choque com grau de gravidade 1 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27 |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 0 - sem resistência à corrosão |
| Conformidade LABS | VDMA24364-Zona III |
| Categoria para sala limpa | Classe 9, conforme ISO 14644-1 |
| Temperatura de armazenamento | -20 °C...60 °C |
| Umidade relativa do ar | 0 - 90% sem condensação |
| 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. |
| Torque máximo Mx | 0 Nm |
| Torque máximo My | 2.9 Nm |
| Torque máx. Mz | 2.9 Nm |
| Força radial máxima no eixo de acionamento | 180 N |
| Força de avanço máx. Fx | 450 N |
| Valor de referência de carga útil, horizontal | 60 kg |
| Valor de referência da carga útil, vertical | 23 kg |
| Cargas móveis com curso de 0 mm | 179 g |
| Suplemento de massa movida por curso de 10 mm | 4.9 g |
| Peso do produto | 1595 g |
| Peso básico com curso de 0 mm | 1185 g |
| Suplemento de peso por curso de 10 mm | 41 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, versão de protocolo | Device V 1.1 |
| IO-Link, Communication mode | COM3 (230,4 kBaud) |
| IO-Link, Port class | A |
| IO-Link, número de portas | 1 |
| IO-Link, largura de dados de processo OUT | 2 bytes |
| IO-Link, conteúdo dos dados de processo OUT | Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit |
| IO-Link, conteúdo dos dados de processo IN | State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit |
| IO-Link, conteúdo dos dados de serviço IN | Força de 32 bits Posição de 32 bits Velocidade de 32 bits |
| IO-Link, tempo mínimo de ciclo | 1 ms |
| IO-Link, memória de dados necessária | 0,5 kB |

| Característica | Valor |
|--|--|
| Lógica de comutação de entradas | NPN (comutação para menos) PNP (comutação positiva) |
| Interface lógica, tipo de conexão | Conector |
| Interface lógica, tecnologia de conexão | M12x1, codificação A, conforme EN 61076-2-101 |
| Interface lógica, quantidade de polos/fios | 8 |
| Tipo de fixação | Com rosca fêmea Com acessórios |
| Indicação sobre os materiais | Conformidade RoHS |
| Material da porca do fuso | Aço |
| Material do fuso | Aço para rolamentos |