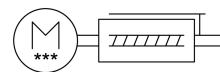
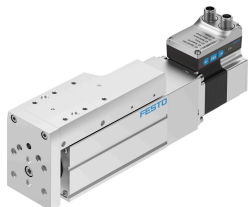


# Mini-unidade de carro pequeno EGSS-BS-KF-60-50-12P-ST-M-H1-PLK-AA **FESTO**

Cód. do item: 8083716



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso de trabalho	50 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 com fuso de esferas 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
Funções adicionais	Interface do usuário 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 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 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	3210 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) 1 bit (Move out) 1 bit (Quit Error) 1 bit (Move Intermediate)
IO-Link, conteúdo dos dados de processo IN	1 bit (State Device) 1 bit (State Intermediate) 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

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Interface lógica, quantidade de polos/fios	8
Tipo de fixação	Com rosca fêmea Com bucha de centragem Com acessórios 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