

Unidade miniguia EGSS-BS-KF-32-

Número de referência: 8083800

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Curso de trabalho	25 mm...100 mm
Tamanho	32
Curso reserva	0 mm
Diâmetro do fuso	8 mm
Passo do fuso	8 mm/r
Posição de montagem	Qualquer um
Guia	Guia do rolamento de esferas recirculante
Construção	Miniguia elétrico Com fuso de esferas Com atuador integrado
Tipo de fuso	Fuso de esferas
Detecção de posição	Codificador do motor 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 Detecção da posição final integrada
Ecrã	LED
Aceleração máx.	3 m/s ² ...5 m/s ²
Velocidade máxima	0.19 m/s
Precisão de repetição	±0,015 mm
Características das saídas lógicas digitais	Configurável 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 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 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	991 N
Força máx. Fz	991 N
Fy com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspetiva da guia)	2135 N
Fz com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspetiva do guia)	2135 N
Mx torque máximo	3.4 Nm
Torque máx. My	3.17 Nm
Torque máx. Mz	3.17 Nm
Mx com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspetiva do guia)	10 Nm
My com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspetiva da guia)	7 Nm
Mz com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspetiva do guia)	7 Nm
Força radial máx. no eixo do atuador	140 N
Força de alimentação máx. Fx	60 N
Valor de referência de carga útil, horizontal	2 kg
Valor guia da carga útil, vertical	2 kg
Alimentação constante	8 mm/r
Vida útil de referência	5000 km
Carga de movimento em curso de 0 mm	149 g
Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm	12 g
Peso do produto	999 g...1388 g
Peso básico com curso de 0 mm	924 g
Peso adicional por curso de 10 mm	30 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 Sem isolamento galvânico
IO-Link®, conteúdo dos dados do processo OUT	1 bit (Move in) 1 bit (Move out) 1 bit (Quit Error) 1 bit (Move Intermediate)
IO-Link®, conteúdos dos dados do processo IN	1 bit (State Device) 1 bit (State Intermediate) 1 bit (State Move) 1 bit (State in) 1 bit (State out)
IO-Link, conteúdos dos dados de serviço IN	Força de 32 bits Posição de 32 bits Velocidade de 32 bits
IO-Link, é necessária a memória de dados	0.5 kB
Lógica de comutação de entradas	NPN (comutação negativa) PNP (comutação positiva)
Interface lógica, tipo de conexão	Conectores

Característica	Valor
Interface lógica, tecnologia de conexão	M12 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-101
Interface lógica, número de pinos/fios	8
Tipo de montagem	Com rosca fêmea Com manga central Através dos acessórios 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