

Unidade do cilindro elétrico EPCS-BS-45-300-3P-A-ST-M-H1-PLK-AA

Número de referência: 8118280

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	45
Curso	300 mm
Curso reserva	0 mm
Rosca da biela	M10 x 1,25
Diâmetro do fuso	10 mm
Passo do fuso	3 mm/r
Posição de montagem	Qualquer um
Construção	Cilindro elétrico Com fuso de esferas Com atuador integrado
Tipo de fuso	Fuso de esferas
Proteção contra rotação/guia	Com guia do mancal liso
Sensor de posição do rotor	Codificador absoluto, volta única
Princípio de medição do sensor de posição do rotor	Magnético
Monitorização da temperatura	Desligar em temperaturas excessivas Sensor de temperatura preciso CMOS integrado com saída analógica
Funções adicionais	Interface do utilizador Deteção da posição final integrada
Ecrã	LED
Aceleração máx.	1.5 m/s ²
Velocidade máxima	0.074 m/s
Precisão de repetição	±0,02 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	0.3 A
Tensão nominal CC	24 V
Corrente nominal	3 A
Interface de parametrização	IO-Link Interface do utilizador

Característica	Valor
Flutuações permissíveis da tensão	+/- 15 %
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
Resistência à vibração	Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 1 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistência a choques	Teste ao choque com nível de gravidade 1 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Classe de resistência à corrosão (CRC)	0 - Sem resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Classe de sala limpa	Classe 9 de acordo com a norma ISO 14644-1
Temperatura de armazenamento	-20 oC...60 oC
Humidade relativa	0 - 90% Não condensante
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.
Mx torque máximo	0 Nm
Torque máx. My	2.9 Nm
Torque máx. Mz	2.9 Nm
Força radial máx. no eixo do atuador	180 N
Força de alimentação máx. Fx	450 N
Valor de referência de carga útil, horizontal	60 kg
Valor guia da carga útil, vertical	23 kg
Carga de movimento em curso de 0 mm	179 g
Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm	4.9 g
Peso do produto	2415 g
Peso básico com curso de 0 mm	1185 g
Peso adicional por curso de 10 mm	41 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®, versão do protocolo	Device V 1.1
IO-Link®, modo de comunicação	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link®, classe de conexão	A
IO-Link®, número de portas	1
IO-Link®, largura dos dados de processo OUT	2 Byte
IO-Link®, conteúdo dos dados do processo OUT	Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit
IO-Link®, conteúdos dos dados do processo IN	State Device 1 bit State In 1 bit State Intermediate 1 bit State Move 1 bit State Out 1 bit
IO-Link®, conteúdos 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®, é necessária a memória de dados	0,5 kB

Característica	Valor
Lógica de comutação de entradas	NPN (comutação negativa) PNP (comutação positiva)
Interface lógica, tipo de conexão	Conectores
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 Através dos acessórios
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da porca do fuso	Aço
Material do fuso	Aço para rolamento de rolos