

Manipulador cartesiano EXCM-30-

Cód. do item: 2226101

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	30
Modo do controlador	Estágio final de amplificador de potência PWM MOSFET Controlador em cascata com Controlador de posição P Regulador de velocidade PI Regulador de corrente PI
Modo de operação	Micropasso, 2000 passo/U
Posição de instalação	Indiferente
Sensor de posição	Encoder
Filtro de rede	integrada
Função de proteção	Monitoramento I ² t Monitoramento de temperatura Monitoramento da corrente Detecção de falha de tensão Monitoramento de erro de seguimento Detecção da posição final do software
Estrutura	Manipulador cartesiano
Tipo de interpolação	Interpolação linear
Tipo de motor	Motor de passo
Modo de posicionamento	Modo de seleção de conjunto Transmitir a posição diretamente
Função de segurança	Safe Torque Off (STO)
Indicação	Segmento 7 LED
Aceleração máx.	10 m/s ² ...20 m/s ²
Velocidade máxima	0.5 m/s...1 m/s
Repetibilidade	±0,05 mm
Resistência de frenagem	15 Ohm
Características das saídas lógicas digitais	separados de modo não galvânico
Tempo de ativação	100%
Corrente máxima das saídas lógicas digitais	100 mA
Tensão nominal de alimentação lógica CC	24 V
Tensão nominal da alimentação de carga DC	24 V...48 V
Interface de parametrização	Ethernet

Característica	Valor
Controle de posição	sim
Ethernet, protocolos compatíveis	TCP/IP
Área permitida de tensão lógica	± 15 %
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Temperatura de armazenamento	-10 °C...60 °C
Umidade relativa do ar	0 - 90% sem condensação
Nível de ruído	52 dB(A)
Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente	10 °C...45 °C
Torque de retenção do motor	0.5 Nm
Torque de acionamento máx.	0.2 Nm
Força máx. Fz	1345 N
Torque máximo Mx	5.5 Nm
Torque máximo My	10.9 Nm
Torque máx. Mz	5.5 Nm
Força máx. de processo na direção Z	100 N
Torque nominal	0.04 Nm
Valor de referência de carga nominal, horizontal	3 kg
Valor de referência de carga nominal, vertical	2 kg
Constante de avanço	38 mm/U
Quantidade de saídas digitais 24 V CC	5
Número de entradas lógicas digitais	8
Perfil de comunicação	FHPP
Acoplamento de processo	Acoplamento I/O Para 31 conjuntos
Especificação da entrada lógica	Seguindo o exemplo de IEC 61131-2
Faixa operacional da entrada lógica	24 V
Características da entrada lógica	Conectado galvanicamente com potencial de lógica
Lógica de comutação de entradas	NPN (comutação para menos) PNP (comutação positiva)
Lógica de comutação de saídas	NPN (comutação negativa) PNP (comutação positiva)
Interface de comunicação de lógica	CAN DS 301 E/S 31pos Ethernet - TCP/IP
Tipo de fixação	Fixação para perfil
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS