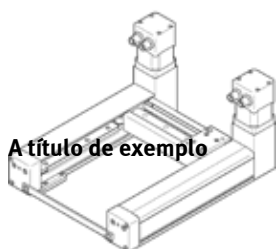


manipulador cartesiano EXCM-30-

Código da peça: 2226101

FESTO

Com guia de esferas recirculantes.



Ficha técnica

Especificações técnicas gerais – os valores individuais dependem da sua configuração.

Característica	Valor
Dimensões	30
Tipo de operação controlador	Estágio final de potência PWM-MOSFET Regulador em cascata com Controlador de posição P Regulador de velocidade PI Controlador proporcional e integral para eletricidade
Modo de operação	Micropasso, 2000 passos/U
Posição de instalação	Nos dois lados
Sensor de posição	Encoder
Filtro de rede	integrado
Função protetora	Monitoramento I ² t Monitoramento da temperatura Monitoramento de corrente Detecção de falhas na tensão Monitoramento de erros de arrasto Detecção de posição final pelo software
Princípio construtivo	Pórtico cartesiano
Tipo de interpolação	Interpolação linear
Tipo de motor	Motor de passo
Modo de posição	Modo de seleção do registro Posição transferida diretamente
Função de segurança	Torque seguro desligado (STO)
Indicador	7 segmentos LED
Aceleração máx.	10 ... 20 m/s ²
Velocidade máxima	0,5 ... 1 m/s
Precisão de repetição	±0,05 mm
Resistência do freio	15 Ohm
Propriedades das saídas lógicas digitais	Sem isolamento galvânico
Tempo de abertura e fechamento	100 %
Corrente máx. saídas lógicas digitais	100 mA
Tensão nominal c.c., alimentação lógica	24 V
Tensão nominal alimentação carga c.c.	24 ... 48 V
Interface de parametrização	Ethernet
Controle de posição	sim
Ethernet, protocolos suportados	TCP/IP
Faixa admissível tensão lógica	± 15 %
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para EMV
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Temperatura de armazenamento	-10 ... 60 °C
Umidade relativa do ar	0 - 90 %

Característica	Valor
	não condensável
Nível de pressão acústica	52 dB(A)
Classe de proteção	IP20
Temperatura ambiente	10 ... 45 °C
Torque de fixação do motor	0,5 Nm
Torque de acionamento máximo	0,2 Nm
Força máxima Fz	1.345 N
Torque máx. Mx	5,5 Nm
Torque máx. My	10,9 Nm
Torque máx. Mz	5,5 Nm
Máx. força do processo na direção Z	100 N
Torque nominal	0,04 Nm
Carga nominal com valor de referência, horizontal	3 kg
Carga nominal com valor de referência, vertical	2 kg
Constante de avanço	38 mm/U
Quantidade de saídas lógicas digitais 24 V c.c.	5
Quantidade de entradas lógicas digitais	8
Perfil de comunicação	FHPP
Interface do processo	Conector I/O Para 31 registros
Especificação entrada lógica	Baseado na IEC 61131-2
Faixa de trabalho entrada lógica	24 V
Propriedades entrada lógica	conectada galvanicamente ao potencial lógico
Lógica de comutação entradas	NPN (comutação negativa) PNP (comutação positiva)
Lógica de comutação das saídas	NPN (comutação negativa) PNP (comutação positiva)
Interface de comunicação, lógica	CAN DS 301 E/A 31pos Ethernet - TCP/IP
Tipo de fixação	Fixação por perfil
Observações sobre material	Conforme RoHS