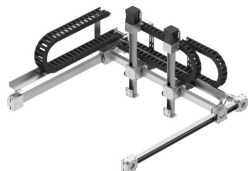


Three-dimensional gantry

EXCL-15-200-300-Z1-100-GF-ST-R-1-EK-M6-AN

Número de referência: 8184925

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	15
Curso do eixo X	200 mm
Curso do eixo Y	300 mm
Curso do eixo Z 1	100 mm
Modo operacional do controlador	Controlador de posição P Modo direto Modos operacionais sincronizados Trabalho de referência Operação do circuito aberto
Modo operacional	Micropasso, > 4000 passos/rotações
Redução ajustável da corrente	Através de software
Posição de montagem	Horizontal
Função de proteção	Deteção de falha na tensão Deteção da posição final do software
Construção	Sistema do pórtico em 3D
Tipo de interpolação	Interpolação linear
Tipo de motor	Motor de passo
Modo de posicionamento	Posição de transferência direta
Ecrã	LED verde/amarelo/vermelho
Ajustes da corrente nominal	Pelo software
Aceleração máx.	1 m/s ²
Velocidade máxima	0.5 m/s
Precisão de repetição	±0,1 mm
Taxa de pesquisa máx. eixo X	0.03 m/s
Taxa de fluência máx. eixo X	0.003 m/s
Taxa de pesquisa máx. eixo Y	0.03 m/s
Taxa de fluência máx. eixo Y	0.003 m/s
Taxa de pesquisa máx. eixo Z	0.015 m/s
Taxa de fluência máx. eixo Z	0.003 m/s
Ciclo de funcionamento	100%
Tensão nominal de alimentação lógica CC	5 V
Tensão nominal, alimentação de carga CC	24 V
Tensão nominal do eixo X	1.68 V

Característica	Valor
Tensão nominal do eixo Y	3.2 V
Tensão nominal do eixo Z	3.2 V
Corrente nominal do eixo X	4.2 A
Corrente nominal do eixo Y	2 A
Corrente nominal do eixo Z	2 A
Interface de parametrização	Ethernet
Controlo da posição	sim
Ethernet, protocolos suportados	FTP TCP/IP
Faixa permissível da tensão lógica	± 10 %
Marca KC	KC-EMV
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Temperatura de armazenamento	-10 oC...60 oC
Humidade relativa	0 - 90%
Nível de ruído	65.8 dB(A)
Nível de proteção	IP10
Temperatura ambiente	10 oC...40 oC
Torque de retenção do motor	0.5 Nm...1.4 Nm
Força máx. de processo na direção Z	15 N
Constante de avanço eixo X	64 mm/r
Constante de avanço eixo Y	37.7 mm/r
Constante de avanço eixo Z	5 mm/r
Peso do produto	5450 g
Interface de tratamento	Atuadores com função de posicionamento
Interface de comunicação para lógica	Ethernet - TCP/IP
Tipo de montagem	Com rosca fêmea M3
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS