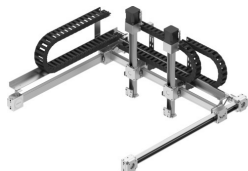


Pórtico con tres ejes

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

Número de artículo: 8184925

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	15
Carrera del eje X	200 mm
Carrera del eje Y	300 mm
Carrera del eje Z 1	100 mm
Modo de funcionamiento del controlador	Controlador de posición P Modo directo Modos de funcionamiento sincronizados Recorrido de referencia modo controlado
Modo de funcionamiento	Micropaso, >4000 paso/rev.
Reducción de corriente ajustable	Mediante software
Posición de montaje	Horizontal
Función de seguridad	Detección de interrupción de la tensión Detección de posición final por software
Forma constructiva	Sistema de pórtico con tres ejes
Tipo de interpolación	Interpolación lineal
Tipo de motor	Motor paso a paso
Modo de posición	Posición transferida directamente
Indicación	Led verde/amarillo/rojo
Ajuste de intensidad nominal	Mediante software
Aceleración máx.	1 m/s ²
Velocidad máxima	0.5 m/s
Precisión de repetición	±0,1 mm
Velocidad de búsqueda máx. eje X	0.03 m/s
Velocidad de avance máx. eje X	0.003 m/s
Velocidad de búsqueda máx. eje Y	0.03 m/s
Velocidad de avance máx. eje Y	0.003 m/s
Velocidad de búsqueda máx. eje Z	0.015 m/s
Velocidad de avance máx. eje Z	0.003 m/s
Tiempo de conexión	100%
Tensión nominal alimentación a la lógica DC	5 V
Tensión nominal de la alimentación de carga DC	24 V
Tensión nominal del eje X	1.68 V

Característica	Valor
Tensión nominal del eje Y	3.2 V
Tensión nominal del eje Z	3.2 V
Corriente nominal del eje X	4.2 A
Corriente nominal del eje Y	2 A
Corriente nominal del eje Z	2 A
Interfaz de parametrización	Ethernet
Control de posición	sí
Ethernet, protocolos compatibles	FTP TCP/IP
Margen admisible, tensión de la lógica	± 10 %
Símbolo KC	KC-CEM
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa del Reino Unido sobre CEM
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Temperatura de almacenamiento	-10 °C...60 °C
Humedad relativa del aire	0 - 90 %
Nivel de presión acústica	65.8 dB(A)
Grado de protección	IP10
Temperatura ambiente	10 °C...40 °C
Momento de retención del motor	0.5 Nm...1.4 Nm
Fuerza máxima del proceso en la dirección Z	15 N
Constante de avance eje X	64 mm/rev
Constante de avance eje Y	37.7 mm/rev
Constante de avance eje Z	5 mm/rev
Peso del producto	5450 g
Acoplamiento de procesos	Accionamientos con función de posicionamiento
Interfaz de comunicación de la lógica	Ethernet - TCP/IP
Tipo de fijación	Con rosca interior M3
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS