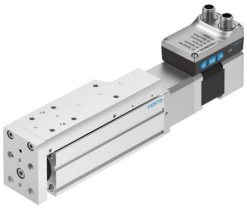
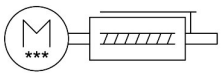
Unidad de minicarro
EGSS-BS-KF-45-75-10P-ST-M-H1-PLK-AA

Número de artículo: 8083816





General operating condition

Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera de trabajo	75 mm
Tamaño	45
Reserva de carrera	0 mm
Juego de inversión	150 µm
Diámetro del husillo	10 mm
Paso de husillo	10 mm/rev
Posición de montaje	Cualquiera
Guía	Guía de rodamiento de bolas
Forma constructiva	Con husillo de bolas con actuador integrado
Tipo de motor	Motor paso a paso
Referenciación	Bloque de tope fijo positivo Bloque de tope fijo negativo
Tipo de husillo	Husillo de bolas
Símbolo	00997294
Detección de posición	Encoder del motor Para sensor de proximidad
Transmisor de posición del rotor	Encoder absoluto, monovuelta
Transmisor de posición del rotor, principio de medición	Magnético
Función de seguridad	Supervisión de la temperatura
Funciones adicionales	Detección integrada de posiciones finales
Indicación	LED
Indicación de dispuesto para el funcionamiento	Diodo emisor de luz
Aceleración máx.	5 m/s²
Velocidad máxima	0.25 m/s
Velocidad "Speed Press"	0.01 m/s
Precisión de repetición	±0,015 mm
Características de las salidas lógicas digitales	Configurable Sin separación galvánica
Tiempo de conexión	100%
Clase de aislamiento	B
Intensidad máxima, salidas lógicas digitales	100 mA
Consumo de corriente máx.	3000 mA
Consumo máximo de corriente lógica	0.3 A
Tensión nominal DC	24 V
Corriente nominal	3 A

Característica	Valor
Interfaz de parametrización	IO-Link® Interfaz de usuario
Resolución del transmisor de posición del rotor	16 bit
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 15 %
Alimentación eléctrica, tipo de conexión	Conector
Alimentación eléctrica, técnica de conexión	M12x1, codificación T según EN 61076-2-111
Alimentación eléctrica, número de contactos/hilos	4
Alimentación eléctrica, distribución de conexiones	00995989
Certificación	RCM
Símbolo KC	KC-CEM
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa RoHS del Reino Unido
Resistencia a las vibraciones	Control para el transporte con grado de severidad 1 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Resistencia a los golpes	Control de impactos con grado de severidad 1, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Clase de resistencia a la corrosión CRC	0 - sin riesgo de corrosión
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Idoneidad de la sala limpia, medida según ISO 14644-14	Clase 9 según ISO 14644-1
Temperatura de almacenamiento	-20 °C ... 60 °C
Humedad relativa del aire	0 - 90 %
Grado de protección	IP40
Clase de protección	III
Temperatura ambiente	0 °C ... 50 °C
Nota sobre la temperatura ambiente	Si la temperatura ambiente es superior a 30 °C, deberá respetarse una reducción de la potencia de 2 % por cada K.
Capacidad de carga dinámica del cojinete fijo	7413 N
Capacidad de carga dinámica de la guía lineal	3240 N
Capacidad de carga dinámica del husillo de bolas	3200 N
Fuerza máx. Fy	1314 N
Fuerza Fz máxima	1314 N
Fy con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	3240 N
Fz con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	3240 N
Momento Mx máximo	8.14 Nm
Momento My máx.	7.05 Nm
Momento máximo Mz	7.05 Nm
Mx con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	20 Nm
My con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	17 Nm
Mz con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	17 Nm
Fuerza radial máxima en el vástago de accionamiento	340 N
Fuerza de avance máx. Fx	120 N
Valor orientativo carga útil, horizontal	6 kg
Valor orientativo carga útil, vertical	6 kg
Capacidad de carga estática del husillo de bolas	5900 N
Capacidad de carga estática de la guía lineal	5630 N
Constante de avance	10 mm/rev
Capacidad de carga estática del cojinete fijo	3966 N
Vida útil de referencia	5000 km
Intervalo de mantenimiento	Lubricación de por vida
Masa móvil con carrera de 0 mm	212 g
Aumento masa móvil por 10 mm de carrera	30 g
Peso del producto	1709 g
Peso básico con carrera de 0 mm	1238 g

Característica	Valor
Peso adicional por 10 mm de carrera	63 g
Número de salidas lógicas digitales 24 V DC	2
Cantidad de entradas lógicas digitales	2
Especificación entrada lógica	Según IEC 61131-2, tipo 1
Margen de trabajo de la entrada lógica	24 V
IO-Link®, compatibilidad con SIO-Mode	Sí
Características de la entrada lógica	Configurable Sin separación galvánica
IO-Link®, versión de protocolo	Device V 1.1
IO-Link®, Communication mode	COM3 (230,4 kbaudios)
IO-Link®, Port class	A
IO-Link®, número de puertos	1
IO-Link®, ancho de datos de proceso OUT	2 Bytes
IO-Link®, contenido de los datos de proceso OUT	1 bit (Move in) 1 bit (Move out) 1 bit (Quit Error) 1 bit (Move Intermediate)
IO-Link®, ancho de datos de proceso IN	2 Bytes
IO-Link®, contenido de los datos de proceso IN	1 bit (State Device) 1 bit (State Intermediate) 1 bit (State Move) 1 bit (State in) 1 bit (State out)
IO-Link®, contenido de datos de servicio IN	32 bits Force 32 bit Position (posición) 32 bit Speed (velocidad)
IO-Link®, duración mínima de ciclo	1 ms
IO-Link®, memoria de datos necesaria	500 byte
Longitud máx. del cable	15 m salidas 15 m entradas 20 m con funcionamiento IO-Link
Lógica de conmutación de las salidas	PNP (conexión a positivo)
Entradas lógica de conmutación	PNP (conexión a positivo)
IO-Link®, tecnología de conexión	Conector
Interfaz lógica, tipo de conexión	Conector
Interfaz lógica, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Interfaz lógica, número de contactos/hilos	8
Interfaz lógica, distribución de conexiones	00992264
Tipo de fijación	Con rosca interior Con casquillo para centrar Con accesorios Con pasador cilíndrico
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la guía del carro	Acero laminado
Material del raíl de guía	Acero laminado
Material del cuerpo	Aleación forjada de aluminio anodizado
Material de la placa de yugo	Aleación forjada de aluminio anodizado
Material del vástago	Acero inoxidable de alta aleación
Material del carro	Aleación forjada de aluminio anodizado
Material de la tuerca del husillo	Acero laminado
Material del husillo	Acero laminado