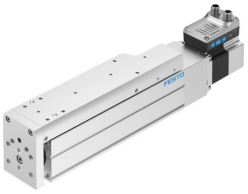
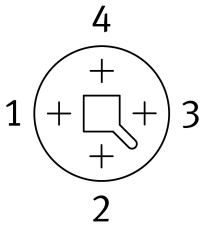
Unidad de minicarro
EGSS-BS-KF-60-150-12P-ST-M-H1-PLK-AA

Número de artículo: 8083720





Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera de trabajo	150 mm
Tamaño	60
Reserva de carrera	0 mm
Diámetro del husillo	12 mm
Paso de husillo	12 mm/rev
Posición de montaje	Cualquiera
Guía	Guía de rodamiento de bolas
Forma constructiva	Minicarro eléctrico Con husillo de bolas con actuador integrado
Tipo de husillo	Husillo de bolas
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
Funciones adicionales	Interfaz de usuario Detección integrada de posiciones finales
Indicación	LED
Aceleración máx.	5 m/s²
Velocidad máxima	0.24 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.	5.3 A
Consumo máximo de corriente lógica	300 mA
Tensión nominal DC	24 V
Corriente nominal	5.3 A

Característica	Valor
Interfaz de parametrización	IO-Link® Interfaz de usuario
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
Certificación	RCM
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE
Clase de resistencia a la corrosión CRC	0 - sin riesgo de corrosión
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Temperatura de almacenamiento	-20 °C...60 °C
Humedad relativa del aire	0 - 90 %
Grado de protección	IP40
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.
Fuerza máx. Fy	4937 N
Fuerza Fz máxima	4937 N
Fy con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	13400 N
Fz con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	13400 N
Momento Mx máximo	20 Nm
Momento My máx.	30 Nm
Momento máximo Mz	30 Nm
Mx con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	107 Nm
My con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	117 Nm
Mz con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	117 Nm
Fuerza radial máxima en el vástago de accionamiento	420 N
Fuerza de avance máx. Fx	250 N
Valor orientativo carga útil, horizontal	10 kg
Valor orientativo carga útil, vertical	10 kg
Constante de avance	12 mm/rev
Vida útil de referencia	5000 km
Masa móvil con carrera de 0 mm	675 g
Aumento masa móvil por 10 mm de carrera	40 g
Peso del producto	4160 g
Peso básico con carrera de 0 mm	2735 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	95 g
Número de salidas lógicas digitales 24 V DC	2
Cantidad de entradas lógicas digitales	2
Margen de trabajo de la entrada lógica	24 V
Características de la entrada lógica	Configurable Sin separación galvánica
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®, 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®, memoria de datos necesaria	0.5 kB

Característica	Valor
Entradas lógica de conmutación	PNP (conexión a positivo)
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
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 husillo	Acero laminado