

# mini carro EGSC-BS-KF-45-50-3P

Número de artículo: 8162080

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera útil	50 mm
Tamaño	45
Reserva de carrera	0 mm
Movimiento reversible	150 µm
Diámetro del husillo	10 mm
Paso del husillo	3 mm/U
Posición de montaje	indistinto
Guía	guía con rodamiento de bolas
Construcción	Minicarro eléctrico Con husillo de rodamiento de bolas
Tipo de motor	motor paso a paso Servomotor
Referencia	Bloque de tope fijo positivo Bloque de tope fijo negativo Interruptor de referencia
Tipo de husillo	Husillo de rodamiento de bolas
Detección de la posición	para sensores de proximidad
Aceleración máxima	5 m/s <sup>2</sup>
Velocidad máxima	0,18 m/s
Precisión de repetición	±0,015 mm
Factor de utilización	100 %
Clase de resistencia a la corrosión KBK	0 - sin riesgo de corrosión
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Clasificación RSBP según CD-0033	F1a
Clase de sala limpia	Clase ISO 9
Nivel de ruido	55 dB(A)
Tipo de protección	IP40
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Capacidad de carga dinámica del cojinete fijo	7.413 N
Capacidad de carga dinámica de la guía lineal	3.240 N
Capacidad de carga dinámica de la guía de rodamiento de bolas	3.500 N
Fuerza F <sub>y</sub> máxima	1.314 N
Fuerza F <sub>z</sub> máxima	1.314 N
Momento M <sub>x</sub> máximo	8,1 Nm
Momento máximo M <sub>y</sub>	7 Nm
Momento máximo M <sub>z</sub>	7 Nm
Fuerza radial máxima en el eje de accionamiento	180 N
Máx. fuerza de avance F <sub>x</sub>	120 N
Valor de referencia carga útil, horizontal	12 kg
Valor de referencia carga útil, vertical	12 kg
Capacidad de carga estática de la guía de rodamiento de bolas	6.300 N
Capacidad de carga estática de la guía lineal	5.630 N
Momento de inercia de la masa JH por metro de carrera	0,04918 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inercia de la masa JL por kg de carga útil	0,0028 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inercia de la masa JO	0,01045 kgcm <sup>2</sup>
Constante de avance	3 mm/U

Característica	Valor
Capacidad de carga estática del cojinete fijo	3.966 N
Valor de referenica de movimientos	5.000 km
Intervalo entre servicios de mantenimiento	Lubricación de por vida
Masa móvil con carrera de 0 mm	212 g
Masa adicional por 10 mm de carrera	30 g
Peso del producto	922 g
Peso básico con carrera de 0 mm	608 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	63 g
Tipo de fijación	con rosca interior con casquillo para centrar con accesorios con pasador cilíndrico
Código de conexión, actuador	V32
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la guía del carro	acero para rodamientos
Material del carril de guía	acero para rodamientos
Material de la carcasa	Aleación forjada de aluminio, anodizado
Material de la placa de yugo	Aleación forjada de aluminio, anodizado
Material del vástago	Acero inoxidable de aleación fina
Material del carro	Aleación forjada de aluminio, anodizado
Material de la tuerca del husillo	acero para rodamientos
Material del husillo	acero para rodamientos