

# mini carro EGSC-BS-KF-25-25-2P

Número de artículo: 8162069

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera útil	25 mm
Tamaño	25
Reserva de carrera	0 mm
Movimiento reversible	150 µm
Diámetro del husillo	6 mm
Paso del husillo	2 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	0,133 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	45 dB(A)
Tipo de protección	IP40
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Capacidad de carga dinámica del cojinete fijo	2.810 N
Capacidad de carga dinámica de la guía lineal	1.310 N
Capacidad de carga dinámica de la guía de rodamiento de bolas	1.900 N
Fuerza F <sub>y</sub> máxima	669 N
Fuerza F <sub>z</sub> máxima	669 N
Momento M <sub>x</sub> máximo	2 Nm
Momento máximo M <sub>y</sub>	2,1 Nm
Momento máximo M <sub>z</sub>	2,1 Nm
Fuerza radial máxima en el eje de accionamiento	30 N
Máx. fuerza de avance F <sub>x</sub>	20 N
Valor de referencia carga útil, horizontal	2 kg
Valor de referencia carga útil, vertical	2 kg
Capacidad de carga estática de la guía de rodamiento de bolas	2.800 N
Capacidad de carga estática de la guía lineal	2.440 N
Momento de inercia de la masa JH por metro de carrera	0,00529 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inercia de la masa JL por kg de carga útil	0,00101 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inercia de la masa JO	0,00087 kgcm <sup>2</sup>
Constante de avance	2 mm/U

Característica	Valor
Capacidad de carga estática del cojinete fijo	1.340 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	83 g
Masa adicional por 10 mm de carrera	9 g
Peso del producto	223 g
Peso básico con carrera de 0 mm	176 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	19 g
Tipo de fijación	con rosca interior con casquillo para centrar con accesorios con pasador cilíndrico
Código de conexión, actuador	V20
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