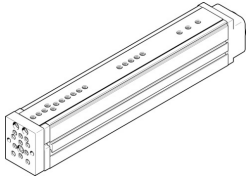


# Mini carro EGSL-BS-55-200-5P

Número de artículo: 562228

FESTO



[PDF](#) General operating condition

## Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera de trabajo	200 mm
Tamaño	55
Paralelismo de desplazamiento en sentido z	0.08 mm
Paralelismo	0.1 mm
Juego de inversión	≤50 µm
Diámetro del husillo	12 mm
Paso de husillo	5 mm/rev
Posición de montaje	Cualquiera
Guía	Guía de jaula de bolas
Forma constructiva	Minicarro eléctrico Guía Con husillo de bolas
Tipo de motor	Motor paso a paso Servomotor
Tipo de husillo	Husillo de bolas
Símbolo	00992069
Detección de posición	Para sensor de proximidad
Aceleración máx.	25 m/s <sup>2</sup>
Velocidad máxima	0.4 m/s
Precisión de repetición	±0,015 mm
Tiempo de conexión	100%
Clase de resistencia a la corrosión CRC	0 - sin riesgo de corrosión
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Nivel de presión acústica	65 dB(A)
Grado de protección	IP40
Temperatura ambiente	0 °C ... 60 °C
Fuerza de avance continua	200 N
Par de accionamiento máximo	0.415 Nm
Fuerza máx. Fy	490 N
Fuerza Fz máxima	490 N
Momento Mx máximo	24.2 Nm
Momento My máx.	22.6 Nm
Momento máximo Mz	22.6 Nm
Fuerza radial máxima en el vástago de accionamiento	260 N
Fuerza de avance máx. Fx	300 N
Par de accionamiento en vacío	0.15 Nm

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Valor orientativo carga útil, horizontal	10 kg
Valor orientativo carga útil, vertical	10 kg
Momento de inercia de la masa JL por kg de carga útil	0.0063 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inercia de la masa JO	0.1477 kgcm <sup>2</sup>
Constante de avance	5 mm/rev
Intervalo de mantenimiento	Lubricación de por vida
Masa móvil	1420 g
Peso del producto	3480 g
Tipo de fijación	Con rosca interior Con casquillo para centrar Con accesorios
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la tapa	Fundición de aluminio Pintado
Material del raíl de guía	Acero laminado
Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado Anodizado
Material de la placa de yugo	Aleación de forja de aluminio Anodizado
Material de la tuerca del husillo	Acero laminado
Material del husillo	Acero laminado