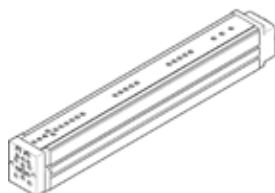


# mini carro EGSL-BS-55-250-12.7P

Número de artículo: 559339

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera útil	250 mm
Tamaño	55
Paralelismo de desplazamiento en sentido z	0,1 mm
Paralelismo	0,125 mm
Movimiento reversible	≤ 50 µm
Diámetro del husillo	12,7 mm
Paso del husillo	12,7 mm/U
Posición de montaje	indistinto
Guía	guía de jaula de bolas
Construcción	Minicarro eléctrico Guía Con husillo de rodamiento de bolas
Tipo de motor	motor paso a paso Servomotor
Tipo de husillo	Husillo de rodamiento de bolas
Detección de la posición	para sensores de proximidad
Aceleración máxima	25 m/s <sup>2</sup>
Velocidad máxima	1 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
Nivel de ruido	65 dB(A)
Tipo de protección	IP40
Temperatura ambiente	0 ... 60 °C
Fuerza de avance continua	200 N
Momento de impulsión máximo	1,25 Nm
Fuerza Fy máxima	563 N
Fuerza Fz máxima	563 N
Momento Mx máximo	27 Nm
Momento máximo My	33 Nm
Momento máximo Mz	33 Nm
Fuerza radial máxima en el eje de accionamiento	260 N
Máx. fuerza de avance Fx	300 N
Par motor sin carga	0,13 Nm
Valor de referencia carga útil, horizontal	10 kg
Valor de referencia carga útil, vertical	10 kg
Momento de inercia de la masa JL por kg de carga útil	0,041 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inercia de la masa JO	0,2327 kgcm <sup>2</sup>
Constante de avance	12,7 mm/U
Intervalo entre servicios de mantenimiento	Lubricación de por vida
Masa móvil	1.740 g
Peso del producto	4.050 g
Tipo de fijación	con rosca interior con casquillo para centrar con accesorios

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la culata	Fundición de aluminio pintado
Material del carril de guía	acero para rodamientos
Material de la carcasa	Aleación forjable de aluminio anodizado
Material de la placa de yugo	Aleación forjable de aluminio anodizado
Material de la tuerca del husillo	acero para rodamientos
Material del husillo	acero para rodamientos