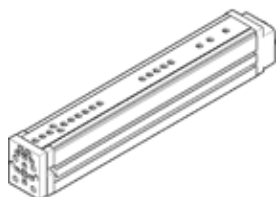


# mini carro EGSL-BS-45-200-3P

Número de artículo: 562226

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera útil	200 mm
Tamaño	45
Paralelismo de desplazamiento en sentido z	0,08 mm
Paralelismo	0,1 mm
Movimiento reversible	≤ 50 µm
Diámetro del husillo	10 mm
Paso del husillo	3 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	0,3 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	60 dB(A)
Tipo de protección	IP40
Temperatura ambiente	0 ... 60 °C
Fuerza de avance continua	100 N
Momento de impulsión máximo	0,45 Nm
Fuerza F <sub>y</sub> máxima	291 N
Fuerza F <sub>z</sub> máxima	291 N
Momento M <sub>x</sub> máximo	14,3 Nm
Momento máximo M <sub>y</sub>	12,3 Nm
Momento máximo M <sub>z</sub>	12,3 Nm
Fuerza radial máxima en el eje de accionamiento	120 N
Máx. fuerza de avance F <sub>x</sub>	150 N
Par motor sin carga	0,09 Nm
Valor de referencia carga útil, horizontal	6 kg
Valor de referencia carga útil, vertical	6 kg
Momento de inercia de la masa JL por kg de carga útil	0,0023 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inercia de la masa JO	0,0514 kgcm <sup>2</sup>
Constante de avance	3 mm/U
Intervalo entre servicios de mantenimiento	Lubricación de por vida
Masa móvil	910 g
Peso del producto	2.160 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