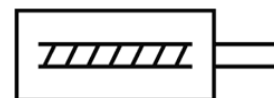
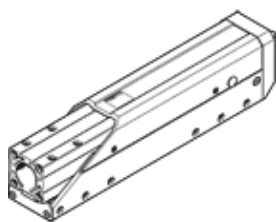


# Eje voladizo, parte eléctrica EGSA-50-100

Número pieza: 558199

FESTO

Para el posicionamiento muy dinámico.



## Hoja de datos

Caracter.	Valor
Carrera útil	100 mm
Tamaño	50
Reserva de carrera	10 mm
Movimiento reversible	$\leq 20 \mu\text{m}$
diámetro del husillo	10 mm
paso del husillo	10 mm/U
Posición de montaje	indistinto
Guía	guía con rodamiento de bolas
Construcción	Eje en voladizo electromecánico
tipo de motor	motor paso a paso servomotor
Referencia	Interruptor de referencia
Tipo de husillo	Tornillo sin fin con bolas circulantes
aceleración máxima	15 m/s <sup>2</sup>
Velocidad máxima	1 m/s
Precisión de repetición	+/-0,01 mm
Clase de resistencia a la corrosión KBK	0
Nivel de ruido	< 58 dB(A)
Tipo de protección	IP20
Temperatura ambiente	10 ... 40 °C
Flexión en función de la carga y el avance	Diagrama
Momento de impulsión máximo	3 Nm
Máx. fuerza Fx en voladizo	1.800 N
Máx. fuerza Fy en voladizo	150 N
Máx. fuerza Fz en voladizo	150 N
Máx. momento Mx en voladizo	10 Nm
Máx. momento My en voladizo	25 Nm
Máx. momento Mz en voladizo	25 Nm
Fuerza radial máxima en el eje de accionamiento	60 N
Máx. fuerza de avance Fx	100 N
Par motor sin carga	0,05 Nm
Valor de referencia carga útil, horizontal	5 kg
Valor de referencia carga útil, vertical	3 kg
Momento de inercia de la masa JL por kg de carga útil	0,00025 kgcm <sup>2</sup>
momento de inercia de la masa JO	0,0002 kgcm <sup>2</sup>
Constante de avance	10 mm/U
Masa móvil	750 g
Peso del producto	2.000 g
Tipo de fijación	Rosca interior y casquillo para centrar
información sobre material culata	Aleación forjable de aluminio anodizado
información sobre material perfil	Aleación forjable de aluminio anodizado
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS

<b>Caracter.</b>	<b>Valor</b>
Información sobre el material de la tapa del actuador	Aleación forjable de aluminio anodizado
información sobre material perfil de guía	acero para rodamientos
Información sobre el material del cuerpo	Aleación forjable de aluminio anodizado
Información sobre el material del rotor	Aleación forjable de aluminio anodizado
Información sobre el material del carro	Aleación forjable de aluminio anodizado
Información sobre el material del husillo	Acero