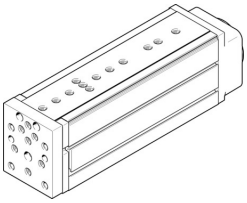
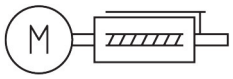
Mini carro
EGSL-BS-75-100-10P

Número de artículo: 562230





Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera de trabajo	100 mm
Tamaño	75
Paralelismo de desplazamiento en sentido z	0.04 mm
Paralelismo	0.05 mm
Juego de inversión	50 µm
Diámetro del husillo	20 mm
Paso de husillo	10 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
Detección de posición	Para sensor de proximidad
Aceleración máx.	25 m/s²
Velocidad máxima	0.65 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	300 N
Par de accionamiento máximo	1.654 Nm
Fuerza máx. Fy	1539 N
Fuerza Fz máxima	1539 N
Momento Mx máximo	67.4 Nm
Momento My máx.	47.1 Nm
Momento máximo Mz	47.1 Nm

Característica	Valor
Fuerza radial máxima en el vástago de accionamiento	300 N
Fuerza de avance máx. Fx	450 N
Par de accionamiento en vacío	0.25 Nm
Valor orientativo carga útil, horizontal	14 kg
Valor orientativo carga útil, vertical	14 kg
Momento de inercia de la masa JL por kg de carga útil	0.0253 kgcm²
Momento de inercia de la masa JO	0.8695 kgcm²
Constante de avance	10 mm/rev
Intervalo de mantenimiento	Lubricación de por vida
Masa móvil	2280 g
Peso del producto	5100 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