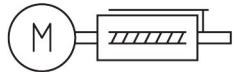


Mini carro EGSL-BS-45-100-3P

Número de artículo: 562225

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera de trabajo	100 mm
Tamaño	45
Paralelismo de desplazamiento en sentido z	0.04 mm
Paralelismo	0.05 mm
Juego de inversión	50 µm
Diámetro del husillo	10 mm
Paso de husillo	3 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/s ²
Velocidad máxima	0.3 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	60 dB(A)
Grado de protección	IP40
Temperatura ambiente	0 °C...60 °C
Fuerza de avance continua	100 N
Par de accionamiento máximo	0.205 Nm
Fuerza máx. Fy	631 N
Fuerza Fz máxima	631 N
Momento Mx máximo	18.6 Nm
Momento My máx.	16.3 Nm
Momento máximo Mz	16.3 Nm

Característica	Valor
Fuerza radial máxima en el vástago de accionamiento	120 N
Fuerza de avance máx. Fx	150 N
Par de accionamiento en vacío	0.09 Nm
Valor orientativo carga útil, horizontal	6 kg
Valor orientativo carga útil, vertical	6 kg
Momento de inercia de la masa JL por kg de carga útil	0.0023 kgcm ²
Momento de inercia de la masa JO	0.0459 kgcm ²
Constante de avance	3 mm/rev
Intervalo de mantenimiento	Lubricación de por vida
Masa móvil	640 g
Peso del producto	1540 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