

Eje de accionamiento por husillo EGC-185- -BS-KF

Número de artículo: 556811

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera de trabajo	50 mm...3000 mm
Tamaño	185
Diámetro del husillo	40 mm
Paso de husillo	40 mm/rev
Posición de montaje	Cualquiera
Guía	Guía de rodamiento de bolas
Forma constructiva	Eje lineal electromecánico Con husillo de rodamiento de bolas
Tipo de motor	Motor paso a paso Servomotor
Tipo de husillo	Husillo con circulación de bolas
Principio de medición del sistema de medición de recorrido	Incremental
Aceleración máx.	15 m/s ²
Velocidad máxima	2 m/s
Precisión de repetición	±0,02 mm
Tiempo de conexión	100%
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Grado de protección	IP40
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Momento de superficie de 2.º grado Iy	26120000 mm ⁴
Momento de superficie de 2.º grado Iz	26000000 mm ⁴
Fuerza máx. Fy	15200 N
Fuerza Fz máxima	15200 N
Fuerza Fy máxima eje total	15200 N
Fuerza Fz máxima eje total	15200 N
Fy con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	55997 N
Fz con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	55997 N
Momento Mx máximo	529 Nm
Momento My máx.	1157 Nm...1820 Nm
Momento máximo Mz	1157 Nm...1820 Nm
Momento máximo Mx eje total	529 Nm
Momento máximo My eje total	1157 Nm...1820 Nm

Característica	Valor
Momento máximo Mz eje total	1157 Nm...1820 Nm
Mx con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	1949 Nm
My con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	4262 Nm...6705 Nm
Mz con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	4262 Nm...6705 Nm
Fuerza radial máxima en el vástago de accionamiento	4000 N
Fuerza de avance máx. Fx	3000 N
Momento de inercia de torsión It	5140000 mm ⁴
Momento de inercia de la masa JH por metro de carrera	18.031 kgcm ²
Constante de avance	40 mm/rev
Vida útil de referencia	5000 km
Conexión neumática de la unidad de sujeción	M5
Material de la culata posterior	Aleación de forja de aluminio Anodizado
Material del compensador de par	Aleación de aluminio forjado Anodizado
Material del perfil	Aleación de forja de aluminio Anodizado
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la tapa del accionamiento	Aleación de aluminio forjado Anodizado
Material de la guía del carro	Acero
Material del raíl de guía	Acero
Material del carro	Aleación de forja de aluminio Anodizado
Material de la tuerca del husillo	Acero
Material del husillo	Acero