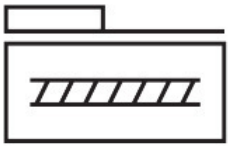
Eje de accionamiento por husillo
EGC-80-300-BS-10P-KF-0H-ML-GK

Número de artículo: 3013534



Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera de trabajo	300 mm
Tamaño	80
Reserva de carrera	0 mm
Diámetro del husillo	15 mm
Paso de husillo	10 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
Aceleración máx.	15 m/s²
Velocidad máxima	0.5 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	981000 mm⁴
Momento de superficie de 2.º grado Iz	1320000 mm⁴
Fuerza máx. Fy	3050 N
Fuerza Fz máxima	3050 N
Fuerza Fy máxima eje total	3050 N
Fuerza Fz máxima eje total	3050 N
Fy con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	11236 N
Fz con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	11236 N
Momento Mx máximo	36 Nm
Momento My máx.	97 Nm
Momento máximo Mz	97 Nm
Momento máximo Mx eje total	36 Nm
Momento máximo My eje total	97 Nm

Característica	Valor
Momento máximo Mz eje total	97 Nm
Mx con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	133 Nm
My con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	357 Nm
Mz con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	357 Nm
Fuerza radial máxima en el vástago de accionamiento	250 N
Fuerza de avance máx. Fx	650 N
Momento de inercia de torsión It	255000 mm^4
Momento de inercia de la masa JH por metro de carrera	0.346 $kgcm^2$
Constante de avance	10 mm/rev
Vida útil de referencia	5000 km
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