

Eje de accionamiento por husillo EGC-70-100-BS-10P-KF-0H-ML-GK

Número de artículo: 3013388

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera de trabajo	100 mm
Tamaño	70
Reserva de carrera	0 mm
Diámetro del husillo	12 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/s ²
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	419000 mm ⁴
Momento de superficie de 2.º grado Iz	578000 mm ⁴
Fuerza máx. Fy	1850 N
Fuerza Fz máxima	1850 N
Fuerza Fy máxima eje total	1850 N
Fuerza Fz máxima eje total	1850 N
Fy con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	6815 N
Fz con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	6815 N
Momento Mx máximo	16 Nm
Momento My máx.	51 Nm
Momento máximo Mz	51 Nm
Momento máximo Mx eje total	16 Nm
Momento máximo My eje total	51 Nm

Característica	Valor
Momento máximo Mz eje total	51 Nm
Mx con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	59 Nm
My con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	188 Nm
Mz con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía)	188 Nm
Fuerza radial máxima en el vástago de accionamiento	220 N
Fuerza de avance máx. Fx	400 N
Momento de inercia de torsión It	88000 mm ⁴
Momento de inercia de la masa JH por metro de carrera	0.142 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