

# Eje de accionamiento por husillo EGC-80-600-BS-10P-KF-0H-ML-GK

FESTO

Número de artículo: 3013537



## Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera de trabajo	600 mm
Tamaño	80
Reserva de carrera	0 mm
Diámetro del husillo	15 mm
Paso de husillo	10 mm/U
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 <sup>2</sup>
Velocidad máxima	0.5 m/s...0.75 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. <sup>º</sup> grado lx	981000 mm <sup>4</sup>
Momento de superficie de 2. <sup>º</sup> grado ly	1320000 mm <sup>4</sup>
Momento de superficie de 2. <sup>º</sup> grado lz	981000 mm <sup>4</sup>
Fuerza máx. Fy	3050 N
Fuerza Fz máxima	3050 N
Momento Mx máximo	36 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 <sup>4</sup>
Momento de inercia de la masa JH por metro de carrera	0.346 kgcm <sup>2</sup>
Constante de avance	10 mm/U
Material de la culata posterior	Aleación de forja de aluminio Anodizado

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
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