

# eje accionado por husillo EGC-120-300-BS-25P-KF-0H-ML-GK

Número de artículo: 3013580

★ Gama básica

[Con guía de rodamiento de bolas](#)

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera útil	300 mm
Tamaño	120
Reserva de carrera	0 mm
Diámetro del husillo	25 mm
Paso del husillo	25 mm/U
Posición de montaje	indistinto
Guía	guía con rodamiento de bolas
Construcción	Eje lineal electromecánico con tornillo sin fin con bolas circulantes
Tipo de motor	motor paso a paso Servomotor
Tipo de husillo	Tornillo sin fin con bolas circulantes
Aceleración máxima	15 m/s <sup>2</sup>
Velocidad máxima	1,5 ... 1,875 m/s
Precisión de repetición	±0,02 mm
Factor de utilización	100 %
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Tipo de protección	IP40
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Momento de superficie de 2 <sup>º</sup> grado lx	5.010E+03 mm <sup>4</sup>
Momento de superficie de 2 <sup>º</sup> grado ly	5.820E+03 mm <sup>4</sup>
Momento de superficie de 2 <sup>º</sup> grado lz	5.010E+03 mm <sup>4</sup>
Fuerza Fy máxima	6.890 N
Fuerza Fz máxima	6.890 N
Momento Mx máximo	144 Nm
Fuerza radial máxima en el eje de accionamiento	500 N
Máx. fuerza de avance Fx	1.500 N
Momento de inercia de torsión It	1.430E+03 mm <sup>4</sup>
Momento de inercia de la masa JH por metro de carrera	2,756 kgcm <sup>2</sup>
Constante de avance	25 mm/U
Material de la culata trasera	Aleación forjable de aluminio anodizado
Material del arrastrador	Aleación forjable de aluminio anodizado
Material del perfil	Aleación forjable de aluminio anodizado
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la culata del actuador	Aleación forjable de aluminio anodizado
Material de la guía del carro	Acero
Material del carril de guía	Acero
Material del carro	Aleación forjable de aluminio anodizado
Material de la tuerca del husillo	Acero
Material del husillo	Acero