

# Accionamiento eléctrico DNCE-40-100-BS-"12,7" P-Q

Número de artículo: 543131

FESTO

Para husillo de bolas y vástago anti giro.



## Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera útil	100 mm
Tamaño	40
Carrera	100 mm
Reserva de carrera	0 mm
Rosca del vástago	M12x1,25
Movimiento reversible	0,05 mm
Diámetro del husillo	12,7 mm
Paso del husillo	12,7 mm/U
Ángulo de giro máx. del vástago +/-	0,25 deg
Basado en la norma	ISO 15552 (hasta ahora también VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Posición de montaje	indistinto
Tipo de motor	motor paso a paso Servomotor
Detección de la posición	para sensores de proximidad
Construcción	Cilindro de accionamiento eléctrico con rodamiento de bolas circulantes
Tipo de husillo	Tornillo sin fin con bolas circulantes
Variantes	Vástago anti giro
Anti giro/Guía	Guiado deslizante
Aceleración máxima	6 m/s <sup>2</sup>
Velocidad máxima	0,635 m/s
Precisión de repetición	+/- 0,02 mm
Factor de utilización	100%
Clase de resistencia a la corrosión KBK	0
Temperatura de almacenamiento	-25 ... 60 °C
Humedad relativa del aire	0 - 95 %
Tipo de protección	IP40
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Energía del impacto en las posiciones finales	0,0002 J
Par de accionamiento continuo	1,6 Nm
Fuerza de avance continua	640 N
Momento de impulsión máximo	1,9 Nm
Momento de giro máximo del anti giro	1 Nm
Momento Mx máximo	1 Nm
Fuerza radial máxima en el eje de accionamiento	260 N
Fuerza axial estática máx. Fx	1.400 N
Máx. fuerza de avance Fx	800 N
Par motor sin carga	0,12 Nm
Valor de referencia carga útil, horizontal	80 kg
Valor de referencia carga útil, vertical	40 kg
Momento de inercia de la masa JH por metro de carrera	0,1572 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inercia de la masa JL por kg de carga útil	0,0409 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inercia de la masa JO	0,1337 kgcm <sup>2</sup>
Masa móvil con carrera de 0 mm	380 g

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Peso adicional por 10 mm de carrera	46,7 g
Peso básico con carrera de 0 mm	1.350 g
Masa adicional por 10 mm de carrera	8,9 g
Tipo de fijación	con rosca interior con accesorios
Indicación sobre el material	contiene sustancias perjudiciales para la pintura Conforme con RoHS
Información sobre el material de la tapa	Fundición de aluminio pintado
Información sobre el material de las juntas	NBR
Información sobre el material del cuerpo	Aleación forjable de aluminio Anodizado deslizante
Información sobre el material del vástago	Acero inoxidable de aleación fina
Información sobre el material de la tuerca del husillo	acero para rodamientos
Información sobre el material del husillo	acero para rodamientos
Información sobre el material de la camisa del cilindro	Aleación forjable de aluminio Anodizado deslizante