

accionamiento eléctrico

EPCC-BS-45-100-3P-A

Número de artículo: 5428861

★ Gama básica

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	45
Carrera	100 mm
Reserva de carrera	0 mm
Rosca del vástago	M10x1,25
Movimiento reversible	100 µm
Diámetro del husillo	10 mm
Paso del husillo	3 mm/U
Ángulo de giro máx. del vástago +/-	1 deg
Posición de montaje	indistinto
Extremo del vástago	Rosca exterior
Tipo de motor	motor paso a paso Servomotor
Detección de la posición	para sensores de proximidad
Construcción	Cilindro eléctrico Con husillo de rodamiento de bolas
Tipo de husillo	Husillo de rodamiento de bolas
Antigiro/Guía	Guiado deslizante
Aceleración máxima	5 m/s ²
Velocidad máxima	0,18 m/s
Precisión de repetición	±0,02 mm
Factor de utilización	100 %
Clase de resistencia a la corrosión KBK	0 - sin riesgo de corrosión
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Clasificación RSBP según CD-0033	F1a
Clase de sala limpia	Clase ISO 9
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 60 °C
Humedad relativa del aire	0 - 95 % sin condensación
Tipo de protección	IP40
Temperatura ambiente	0 ... 60 °C
Energía del impacto en las posiciones finales	0,012 J
Momento Mx máximo	0 Nm
Momento máximo My	2,9 Nm
Momento máximo Mz	2,9 Nm
Fuerza radial máxima en el eje de accionamiento	180 N
Máx. fuerza de avance Fx	450 N
Valor de referencia carga útil, horizontal	60 kg
Valor de referencia carga útil, vertical	30 kg
Momento de inercia de la masa JH por metro de carrera	0,0503 kgcm ²
Momento de inercia de la masa JL por kg de carga útil	0,0023 kgcm ²
Momento de inercia de la masa JO	0,0109 kgcm ²
Masa móvil con carrera de 0 mm	179 g
Masa adicional por 10 mm de carrera	4,9 g
Peso básico con carrera de 0 mm	555 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	41 g
Tipo de fijación	con rosca interior

Característica	Valor
	con accesorios
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la carcasa	Aleación forjable de aluminio Anodizado deslizante
Material del vástago	Acero inoxidable de aleación fina
Material de la tuerca del husillo	Acero
Material del husillo	acero para rodamientos