

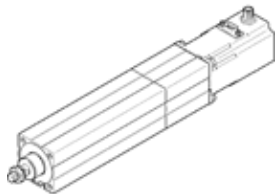
# accionamiento eléctrico

## EPCO-40-200-5P-ST-E

Número de artículo: 1472507

FESTO

Se trata de un actuador lineal mecánico con vástago y motor paso a paso montado fijamente.



### Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	40
Carrera	200 mm
Reserva de carrera	0 mm
Rosca del vástago	M10x1,25
Movimiento reversible	0,1 mm
Ángulo de paso a paso completo	1,8 deg
Tolerancia del ángulo de paso a paso	±5 %
Díámetro del husillo	12 mm
Paso del husillo	5 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
Construcción	Cilindro eléctrico Con husillo de rodamiento de bolas
Tipo de husillo	Husillo de rodamiento de bolas
Antigiro/Guía	Guiado deslizante
Transmisor de la posición del rotor	Encoder incremental
Transmisor de posición del rotor, interfaz	RS422 TTL canal AB + índice cero
Transmisor de posición del rotor, principio de medición	óptico
Aceleración máxima	10 m/s <sup>2</sup>
Velocidad máxima	0,18 m/s
Precisión de repetición	±0,02 mm
Factor de utilización	100%
Clase de protección por aislamiento	B
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Corriente nominal del motor	4,2 A
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC
Clase de resistencia a la corrosión KBK	1 - riesgo de corrosión bajo
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 60 °C
Humedad relativa del aire	0 - 85 % sin condensación
Tipo de protección	IP40
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Homologación	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Energía del impacto en las posiciones finales	0,0004 J
Momento Mx máximo	0 Nm
Momento máximo My	3,3 Nm
Momento máximo Mz	3,3 Nm
Máx. fuerza de avance Fx	650 N
Valor de referencia carga útil, horizontal	120 kg
Valor de referencia carga útil, vertical	60 kg

Característica	Valor
Momento de inercia de la masa JH por metro de carrera	0,1166 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inercia de la masa JL por kg de carga útil	0,0064 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inercia de la masa JO	0,3325 kgcm <sup>2</sup>
Masa móvil con carrera de 0 mm	415 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	55 g
Peso básico con carrera de 0 mm	2.585 g
Masa adicional por 10 mm de carrera	4,9 g
Técnica de conexiones eléctricas	Conector
Tipo de fijación	con rosca interior con accesorios
Indicación sobre el material	contiene sustancias perjudiciales para la pintura Conforme con RoHS
Material de la culata	Aleación forjable de aluminio Anodizado deslizante
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
Material de la camisa del cilindro	Aleación forjable de aluminio Anodizado deslizante