

# accionamiento eléctrico

## EPCO-40-300-12.7P-ST-E

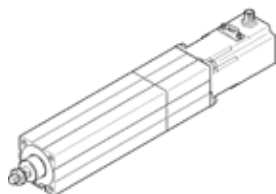
Número de artículo: 1472625

Producto sustituido

FESTO

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

Tipo sustituido. Disponible hasta 2025. Producto de alternativa: consultar portal de asistencia técnica.



## Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	40
Carrera	300 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 %
Diámetro del husillo	12,7 mm
Paso del husillo	12,7 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	0,46 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
Homologación	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC según la directiva RoHS-RL de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa CEM del Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido
Clase de resistencia a la corrosión KBK	1 - riesgo de corrosión bajo
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 60 °C
Humedad relativa del aire	0 - 85 % sin condensación
Tipo de protección	IP40
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Energía del impacto en las posiciones finales	0,0004 J

Característica	Valor
Momento Mx máximo	0 Nm
Momento máximo My	3,3 Nm
Momento máximo Mz	3,3 Nm
Máx. fuerza de avance Fx	250 N
Valor de referencia carga útil, horizontal	40 kg
Valor de referencia carga útil, vertical	20 kg
Momento de inercia de la masa JH por metro de carrera	0,167 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	0,3375 kgcm <sup>2</sup>
Masa móvil con carrera de 0 mm	415 g
Masa adicional por 10 mm de carrera	4,9 g
Peso básico con carrera de 0 mm	2.585 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	55 g
Técnica de conexiones eléctricas	Conector
Tipo de fijación	con rosca interior con accesorios
Indicación sobre el material	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