

accionamiento eléctrico

EPCO-25-300-10P-ST-E

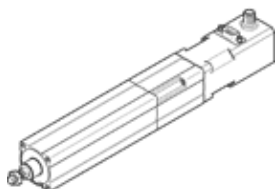
Número de artículo: 1470777

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 | 25 |
| Carrera | 300 mm |
| Reserva de carrera | 0 mm |
| Rosca del vástago | M8 |
| 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 | 10 mm |
| Paso del husillo | 10 mm/U |
| Ángulo de giro máx. del vástago +/- | 1,5 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 ² |
| Velocidad máxima | 0,5 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 | 3 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 | 0,0002 J |

| Característica | Valor |
|---|---|
| Momento Mx máximo | 0 Nm |
| Momento máximo My | 1 Nm |
| Momento máximo Mz | 1 Nm |
| Máx. fuerza de avance Fx | 105 N |
| Valor de referencia carga útil, horizontal | 20 kg |
| Valor de referencia carga útil, vertical | 10 kg |
| Momento de inercia de la masa JH por metro de carrera | 0,0578 kgcm ² |
| Momento de inercia de la masa JL por kg de carga útil | 0,0254 kgcm ² |
| Momento de inercia de la masa JO | 0,094 kgcm ² |
| Masa móvil con carrera de 0 mm | 145 g |
| Masa adicional por 10 mm de carrera | 2,6 g |
| Peso básico con carrera de 0 mm | 1.125 g |
| Peso adicional por 10 mm de carrera | 34 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 |