

Cilindro eléctrico EPCC-BS-60-150-5P-A

Número de artículo: 5428893

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|--|---|
| Tamaño | 60 |
| Carrera | 150 mm |
| Reserva de carrera | 0 mm |
| Rosca del vástago | M12x1,25 |
| Juego de inversión | 100 µm |
| Diámetro del husillo | 12 mm |
| Paso de husillo | 5 mm/U |
| Ángulo de giro máx. del vástago +/- | 1 deg |
| Posición de montaje | Cualquiera |
| Extremo del vástago | Rosca exterior |
| Tipo de motor | Motor paso a paso Servomotor |
| Detección de posición | Para sensor de proximidad |
| Forma constructiva | Cilindro eléctrico Con husillo de bolas |
| Tipo de husillo | Husillo de bolas |
| Seguridad torsional/guía | Con guía deslizante |
| Aceleración máx. | 5 m/s ² |
| Revoluciones máx. | 3000 1/min |
| Velocidad máxima | 0.25 m/s |
| Velocidad máx. del recorrido de referencia | 0.01 m/s |
| Precisión de repetición | ±0,02 mm |
| Tiempo de conexión | 100% |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC | 0 - sin riesgo de corrosión |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-Zona III |
| Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio | No pueden utilizarse metales con más de un 1 % de cobre en masa, zinc o níquel. Excepciones: níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuitos impresos, cables, conectores eléctricos y bobinas |
| Clase de sala limpia | Clase 9 según ISO 14644-1 |
| Temperatura de almacenamiento | -20 °C...60 °C |
| Humedad relativa del aire | 0 - 95 % Sin condensación |

| Característica | Valor |
|---|--|
| Grado de protección | IP40 |
| Temperatura ambiente | 0 °C...60 °C |
| Energía de impacto en las posiciones finales | 0.024 J |
| Par de accionamiento máximo | 1.2 Nm |
| Momento Mx máximo | 0 Nm |
| Momento My máx. | 6.4 Nm |
| Momento máximo Mz | 6.4 Nm |
| Fuerza radial máxima en el vástago de accionamiento | 230 N |
| Fuerza de avance máx. Fx | 1000 N |
| Par de accionamiento en vacío | 0.235 Nm |
| Valor orientativo carga útil, horizontal | 120 kg |
| Valor orientativo carga útil, vertical | 60 kg |
| Momento de inercia de la masa JH por metro de carrera | 0.1195 kgcm ² |
| Momento de inercia de la masa JL por kg de carga útil | 0.0063 kgcm ² |
| Momento de inercia de la masa JO | 0.0682 kgcm ² |
| Intervalo de mantenimiento | Lubricación de por vida |
| Masa móvil con carrera de 0 mm | 305 g |
| Aumento masa móvil por 10 mm de carrera | 6.5 g |
| Peso básico con carrera de 0 mm | 1114 g |
| Peso adicional por 10 mm de carrera | 69 g |
| Tipo de fijación | Con rosca interior Con accesorios |
| Nota sobre el material | Conformidad con la Directiva RoHS |
| Material del cuerpo | Aleación de aluminio forjado Anodizado deslizante |
| Material del vástago | Acero inoxidable de alta aleación |
| Material de la tuerca del husillo | Acero |
| Material del husillo | Acero laminado |