

accionamiento eléctrico

EPCC-BS-60-175-5P-A

Número de artículo: 5428894

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|---|--|
| Tamaño | 60 |
| Carrera | 175 mm |
| Reserva de carrera | 0 mm |
| Rosca del vástago | M12x1,25 |
| Movimiento reversible | 100 µm |
| Diámetro 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 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 | 0,25 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 | 0,024 J |
| Momento Mx máximo | 0 Nm |
| Momento máximo My | 6,4 Nm |
| Momento máximo Mz | 6,4 Nm |
| Fuerza radial máxima en el eje de accionamiento | 230 N |
| Máx. fuerza de avance Fx | 1.000 N |
| Valor de referencia carga útil, horizontal | 120 kg |
| Valor de referencia 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 |
| Masa móvil con carrera de 0 mm | 305 g |
| Masa adicional por 10 mm de carrera | 6,5 g |
| Peso básico con carrera de 0 mm | 1.114 g |
| Peso adicional por 10 mm de carrera | 69 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 |