

mini carro EGSC-BS-KF-60-200-5P

Número de artículo: 8162085

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|---|---|
| Carrera útil | 200 mm |
| Tamaño | 60 |
| Reserva de carrera | 0 mm |
| Movimiento reversible | 150 µm |
| Diámetro del husillo | 12 mm |
| Paso del husillo | 5 mm/U |
| Posición de montaje | indistinto |
| Guía | guía con rodamiento de bolas |
| Construcción | Minicarro eléctrico Con husillo de rodamiento de bolas |
| Tipo de motor | motor paso a paso Servomotor |
| Referencia | Bloque de tope fijo positivo Bloque de tope fijo negativo Interruptor de referencia |
| Tipo de husillo | Husillo de rodamiento de bolas |
| Detección de la posición | para sensores de proximidad |
| Aceleración máxima | 5 m/s ² |
| Velocidad máxima | 0,25 m/s |
| Precisión de repetición | ±0,015 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 |
| Nivel de ruido | 55 dB(A) |
| Tipo de protección | IP40 |
| Temperatura ambiente | 0 ... 50 °C |
| Capacidad de carga dinámica del cojinete fijo | 13.321 N |
| Capacidad de carga dinámica de la guía lineal | 13.400 N |
| Capacidad de carga dinámica de la guía de rodamiento de bolas | 5.900 N |
| Fuerza F _y máxima | 4.937 N |
| Fuerza F _z máxima | 4.937 N |
| Momento M _x máximo | 20 Nm |
| Momento máximo M _y | 30 Nm |
| Momento máximo M _z | 30 Nm |
| Fuerza radial máxima en el eje de accionamiento | 230 N |
| Máx. fuerza de avance F _x | 250 N |
| Valor de referencia carga útil, horizontal | 25 kg |
| Valor de referencia carga útil, vertical | 25 kg |
| Capacidad de carga estática de la guía de rodamiento de bolas | 10.600 N |
| Capacidad de carga estática de la guía lineal | 26.900 N |
| Momento de inercia de la masa JH por metro de carrera | 0,11539 kgcm ² |
| Momento de inercia de la masa JL por kg de carga útil | 0,00633 kgcm ² |
| Momento de inercia de la masa JO | 0,06624 kgcm ² |
| Constante de avance | 5 mm/U |

| Característica | Valor |
|---|--|
| Capacidad de carga estática del cojinete fijo | 7.000 N |
| Valor de referenica de movimientos | 5.000 km |
| Intervalo entre servicios de mantenimiento | Lubricación de por vida |
| Masa móvil con carrera de 0 mm | 675 g |
| Masa adicional por 10 mm de carrera | 40 g |
| Peso del producto | 3.455 g |
| Peso básico con carrera de 0 mm | 1.555 g |
| Peso adicional por 10 mm de carrera | 95 g |
| Tipo de fijación | con rosca interior con casquillo para centrar con accesorios con pasador cilíndrico |
| Código de conexión, actuador | T42 |
| Indicación sobre el material | Conforme con RoHS |
| Material de la guía del carro | acero para rodamientos |
| Material del carril de guía | acero para rodamientos |
| Material de la carcasa | Aleación forjada de aluminio, anodizado |
| Material de la placa de yugo | Aleación forjada de aluminio, anodizado |
| Material del vástago | Acero inoxidable de aleación fina |
| Material del carro | Aleación forjada de aluminio, anodizado |
| Material de la tuerca del husillo | acero para rodamientos |
| Material del husillo | acero para rodamientos |