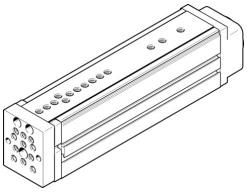
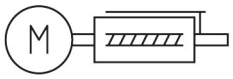
# Mini carro
# EGSL-BS-55-100-5P

Número de artículo: 562227






## Hoja de datos

| Característica | Valor |
|---|---|
| Carrera de trabajo | 100 mm |
| Tamaño | 55 |
| Paralelismo de desplazamiento en sentido z | 0.04 mm |
| Paralelismo | 0.05 mm |
| Juego de inversión | 50 µm |
| Diámetro del husillo | 12 mm |
| Paso de husillo | 5 mm/rev |
| Posición de montaje | Cualquiera |
| Guía | Guía de jaula de bolas |
| Forma constructiva | Minicarro eléctrico<br>Guía<br>Con husillo de bolas |
| Tipo de motor | Motor paso a paso<br>Servomotor |
| Tipo de husillo | Husillo de bolas |
| Detección de posición | Para sensor de proximidad |
| Aceleración máx. | 25 m/s² |
| Velocidad máxima | 0.4 m/s |
| Precisión de repetición | ±0,015 mm |
| Tiempo de conexión | 100% |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC | 0 - sin riesgo de corrosión |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-Zona III |
| Nivel de presión acústica | 65 dB(A) |
| Grado de protección | IP40 |
| Temperatura ambiente | 0 °C...60 °C |
| Fuerza de avance continua | 200 N |
| Par de accionamiento máximo | 0.415 Nm |
| Fuerza máx. Fy | 1047 N |
| Fuerza Fz máxima | 1047 N |
| Momento Mx máximo | 33.1 Nm |
| Momento My máx. | 31 Nm |
| Momento máximo Mz | 31 Nm |

| Característica | Valor |
|---|---|
| Fuerza radial máxima en el vástago de accionamiento | 260 N |
| Fuerza de avance máx. Fx | 300 N |
| Par de accionamiento en vacío | 0.15 Nm |
| Valor orientativo carga útil, horizontal | 10 kg |
| Valor orientativo carga útil, vertical | 10 kg |
| Momento de inercia de la masa JL por kg de carga útil | 0.0063 kgcm² |
| Momento de inercia de la masa JO | 0.1352 kgcm² |
| Constante de avance | 5 mm/rev |
| Intervalo de mantenimiento | Lubricación de por vida |
| Masa móvil | 1070 g |
| Peso del producto | 2470 g |
| Tipo de fijación | Con rosca interior<br>Con casquillo para centrar<br>Con accesorios |
| Nota sobre el material | Conformidad con la Directiva RoHS |
| Material de la tapa | Fundición de aluminio<br>Pintado |
| Material del raíl de guía | Acero laminado |
| Material del cuerpo | Aleación de aluminio forjado<br>Anodizado |
| Material de la placa de yugo | Aleación de forja de aluminio<br>Anodizado |
| Material de la tuerca del husillo | Acero laminado |
| Material del husillo | Acero laminado |