

Eje de accionamiento por husillo EGC-70-100-BS-10P-KF-0H-ML-GK

Número de artículo: 3013388

FESTO



 General operating condition

Hoja de datos

| Característica | Valor |
|---|---|
| Carrera de trabajo | 100 mm |
| Tamaño | 70 |
| Reserva de carrera | 0 mm |
| Diámetro del husillo | 12 mm |
| Paso de husillo | 10 mm/rev |
| Posición de montaje | Indistinta |
| Guía | Guía de rodamiento de bolas |
| Forma constructiva | eje lineal electromecánico con husillo de recirculación de bolas |
| Tipo de motor | Motor paso a paso Servomotor |
| Tipo de husillo | Husillo de rodamiento de bolas |
| Símbolo | 00991211 |
| Aceleración máx. | 15 m/s ² |
| Velocidad máxima | 0.5 m/s |
| Precisión de repetición | ±0,02 mm |
| Tiempo de conexión | 100% |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Grado de protección | IP40 |
| Temperatura ambiente | -10 °C ... 60 °C |
| Momento de superficie de 2.º grado Iy | 419000 mm ⁴ |
| Momento de superficie de 2.º grado Iz | 578000 mm ⁴ |
| Fuerza máx. Fy | 1850 N |
| Fuerza Fz máxima | 1850 N |
| Fuerza Fy máxima eje total | 1850 N |
| Fuerza Fz máxima eje total | 1850 N |
| Fy con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía) | 6815 N |
| Fz con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía) | 6815 N |
| Momento Mx máximo | 16 Nm |
| Momento My máx. | 51 Nm |
| Momento máximo Mz | 51 Nm |
| Momento máximo Mx eje total | 16 Nm |
| Momento máximo My eje total | 51 Nm |
| Momento máximo Mz eje total | 51 Nm |
| Mx con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía) | 59 Nm |
| My con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía) | 188 Nm |

| Característica | Valor |
|---|--|
| Mz con duración teórica de 100 km (únicamente se considera la guía) | 188 Nm |
| Fuerza radial máxima en el vástago de accionamiento | 220 N |
| Fuerza de avance máx. Fx | 400 N |
| Momento de inercia de torsión It | 88000 mm ⁴ |
| Momento de inercia de la masa JH por metro de carrera | 0.142 kgcm ² |
| Constante de avance | 10 mm/rev |
| Vida útil de referencia | 5000 km |
| Material de la culata posterior | Aleación de forja de aluminio Anodizado |
| Material del compensador de par | Aleación de aluminio forjado Anodizado |
| Material del perfil | Aleación de forja de aluminio Anodizado |
| Nota sobre el material | De conformidad con la Directiva RoHS |
| Material de la tapa del accionamiento | Aleación de aluminio forjado Anodizado |
| Material de la guía del carro | Acero |
| Material del raíl de guía | Acero |
| Material del carro | Aleación de forja de aluminio Anodizado |
| Material de la tuerca del husillo | Acero |
| Material del husillo | Acero |