

carro eléctrico EGSK-46-200-10P

Número de artículo: 562784

FESTO

Con guía de rodamiento de bolas



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|---|--|
| Carrera útil | 200 mm |
| Tamaño | 46 |
| Movimiento reversible | $\leq 20 \mu\text{m}$ |
| Diámetro del husillo | 15 mm |
| Paso del husillo | 10 mm/U |
| Posición de montaje | indistinto |
| Guía | guía con rodamiento de bolas |
| Construcción | Eje lineal electromecánico Con husillo de rodamiento de bolas |
| Referencia | Interruptor de referencia |
| Tipo de husillo | Husillo de rodamiento de bolas |
| Aceleración máxima | 20 m/s ² |
| Velocidad máxima | 0,52 m/s |
| Precisión de repetición | $\pm 0,01 \text{ mm}$ |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK | 0 - sin riesgo de corrosión |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-Zona III |
| Tipo de protección | IP10 |
| Temperatura ambiente | 0 ... 40 °C |
| Capacidad de carga dinámica del cojinete fijo | 6.600 N |
| Capacidad de carga dinámica de la guía lineal | 21.747 N |
| Capacidad de carga dinámica de la guía de rodamiento de bolas | 3.140 N |
| Momento de superficie de 2º grado ly | 240E+03 mm ⁴ |
| Momento de superficie de 2º grado lz | 1.500E+03 mm ⁴ |
| Momento de impulsión máximo | 0,42 Nm |
| Fuerza Fy máxima | 4.919 N |
| Fuerza Fz máxima | 4.919 N |
| Momento Mx máximo | 145 Nm |
| Momento máximo My | 48,7 Nm |
| Momento máximo Mz | 48,7 Nm |
| Máx. fuerza de avance Fx | 264 N |
| Par motor sin carga | 0,1 Nm |
| Capacidad de carga estática de la guía de rodamiento de bolas | 6.760 N |
| Capacidad de carga estática de la guía lineal | 45.500 N |
| Momento de inercia de la masa JH por metro de carrera | 0,39 kgcm ² |
| Momento de inercia de la masa JO | 0,0847 kgcm ² |
| Constante de avance | 10 mm/U |
| Capacidad de carga estática del cojinete fijo | 3.240 N |
| Valor de referenica de movimientos | 5.000 km |
| Masa móvil | 910 g |
| Peso del carro | 910 g |
| Peso del producto | 7.710 g |
| Peso carro adicional | 910 g |
| Peso básico con carrera de 0 mm | 5.170 g |
| Peso adicional por 10 mm de carrera | 127 g |

| Característica | Valor |
|------------------------------------|--|
| Tipo de fijación | con rosca interior y pasador |
| Material de la culata trasera | Fundición inyectada de aluminio recubierto |
| Material del perfil | recubierto Acero de aleación fina |
| Indicación sobre el material | Conforme con RoHS |
| Material de la culata del actuador | Fundición inyectada de aluminio recubierto |
| Material del carro | Acero |
| Material de la tuerca del husillo | Acero |
| Material del husillo | Acero |