

eje accionado por correa dentada ELGA-TB-KF-70- -

Número de artículo: 8024914

FESTO

Con guía de rodamiento de bolas



Representación a modo de ejemplo

Hoja de datos

Ficha de datos técnicos completa: los valores parciales dependen de su configuración.

| Característica | Valor |
|---|---|
| Diámetro efectivo del piñón | 28,65 mm |
| Carrera útil | 50 ... 5.000 mm |
| Tamaño | 70 |
| Reserva de carrera | 0 mm |
| División de la correa dentada | 3 mm |
| Posición de montaje | indistinto |
| Guía | guía con rodamiento de bolas |
| Construcción | Eje lineal electromecánico con correa dentada |
| Tipo de motor | motor paso a paso Servomotor |
| Principio de medición del sistema de medición de recorrido | Incremental |
| Aceleración máxima | 50 m/s ² |
| Velocidad máxima | 5 m/s |
| Precisión de repetición | ±0,08 mm |
| Factor de utilización | 100 % |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-Zona III |
| Tipo de protección | IP40 |
| Temperatura ambiente | -10 ... 60 °C |
| Fuerza F _y máxima | 1.500 N |
| Fuerza F _z máxima | 1.850 N |
| Momento M _x máximo | 16 Nm |
| Momento máximo M _y | 132 Nm |
| Momento máximo M _z | 132 Nm |
| Máx. fuerza de avance F _x | 260 ... 350 N |
| Constante de avance | 90 mm/U |
| Intervalo de lubricación en función de la distancia recorrida | 1.000 km |
| Peso del carro | 0,9 kg |
| Peso carro adicional | 0,74 kg |
| Material del perfil | Aleación forjada de aluminio, anodizado |
| Indicación sobre el material | Conforme con RoHS |
| Material de la cinta de recubrimiento | Lámina de acero inoxidable |
| Material de la culata del actuador | Aleación forjada de aluminio, anodizado |
| Material de la guía del carro | Acero inoxidable |
| Material del carril de guía | Acero inoxidable |
| Material de la polea de correa | Acero inoxidable de aleación fina |
| Material del carro | Aleación forjada de aluminio, anodizado |
| Material del elemento de fijación de la correa dentada | Fundición de acero |
| Material de la correa dentada | Policloropreno con fibra de vidrio y recubrimiento de nilón Poliuretano con hilo de acero y revestimiento de nailon Poliuretano con hilo de acero |