

Eje de accionamiento por correa dentada ELGA-TB-KF-120- -

Número de artículo: 8024916

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Diámetro efectivo del piñón de accionamiento	52.52 mm
Carrera de trabajo	50 mm...8500 mm
Tamaño	120
Reserva de carrera	0 mm
División de la correa dentada	5 mm
Posición de montaje	Cualquiera
Guía	Guía de rodamiento de bolas
Forma constructiva	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 máx.	50 m/s ²
Velocidad máxima	5 m/s
Precisión de repetición	±0,08 mm
Tiempo de conexión	100%
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Grado de protección	IP40
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Fuerza máx. Fy	5500 N
Fuerza Fz máxima	6890 N
Momento Mx máximo	104 Nm
Momento My máx.	680 Nm
Momento máximo Mz	680 Nm
Fuerza de avance máx. Fx	1000 N...1300 N
Constante de avance	165 mm/U
Intervalo de lubricación en función de la distancia recorrida	1000 km
Peso del carro	4,19 kg
Peso carro adicional	3,24 kg
Material del perfil	Aleación forjada de aluminio anodizado
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la cinta de recubrimiento	Lámina de acero inoxidable

Característica	Valor
Material de la tapa del accionamiento	Aleación forjada de aluminio anodizado
Material de la guía del carro	Acero templado
Material del raíl de guía	Acero templado Recubrimiento corrotect
Material de la polea de transmisión	Acero inoxidable de alta aleación
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