

Eje de accionamiento por correa dentada ELGA-TB-RF-70-

Número de artículo: 1371245

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Diámetro efectivo del piñón de accionamiento	28.65 mm
Carrera de trabajo	50 mm...7000 mm
Tamaño	70
División de la correa dentada	3 mm
Posición de montaje	Cualquiera
Guía	Guía de rodillos
Forma constructiva	Eje lineal electromecánico Con correa dentada
Tipo de motor	Servomotor
Principio de medición del sistema de medición de recorrido	Incremental
Aceleración máx.	50 m/s ²
Velocidad máxima	10 m/s
Precisión de repetición	±0,08 mm
Tiempo de conexión	100%
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Aptitud para el contacto con alimentos	Véase la información complementaria sobre el material
Grado de protección	IP40
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Constante de avance	90 mm/rev
Flexión dinámica (carga en movimiento)	0,05 % de la longitud del eje, máximo 0,5 mm
Flexión estática (carga detenida)	0,1 % de la longitud del eje
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
Material de la tapa del accionamiento	Aleación forjada de aluminio anodizado
Material de la guía	Acero
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

Característica	Valor
Material de la correa dentada	Poliuretano con hilo de acero y revestimiento de nailon Poliuretano con hilo de acero Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug