

# Eje de accionamiento por correa dentada ELGA-TB-RF-120-

Número de artículo: 1371247

**FESTO**



## Hoja de datos

| Característica                                             | Valor                                                 |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Diámetro efectivo del piñón de accionamiento               | 52.52 mm                                              |
| Carrera de trabajo                                         | 50 mm...7400 mm                                       |
| Tamaño                                                     | 120                                                   |
| División de la correa dentada                              | 5 mm                                                  |
| Posición de montaje                                        | Cualquiera                                            |
| Guía                                                       | Guía de rodillos                                      |
| Forma constructiva                                         | Eje lineal electromecánico<br>Con correa dentada      |
| Tipo de motor                                              | Servomotor                                            |
| Principio de medición del sistema de medición de recorrido | Incremental                                           |
| Aceleración máx.                                           | 50 m/s <sup>2</sup>                                   |
| 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                                        | 165 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<br>Poliuretano con hilo de acero<br>Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und<br>Nylonüberzug |