

## **Descrizione del Prodotto**

Il Festo EGC-80-800-TB-KF-0H-GK (codice prodotto 3013356) è un attuatore lineare a cinghia dentata progettato per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e ad alta velocità. Questo modello è dotato di una guida a ricircolo di sfere, garantendo un'elevata rigidità e precisione nel posizionamento.

## **Specifiche Tecniche**

### **Dimensioni e Corsa**

Dimensione: 80

Corsa utile: 800 mm

### **Prestazioni**

Velocità massima a vuoto: 5000 mm/s

Accelerazione massima: 50 m/s<sup>2</sup>

Forza di avanzamento massima (Fx): 350 N

Forza massima laterale (Fy): 3050 N

Precisione di ripetibilità: ±0,08 mm

### **Caratteristiche Meccaniche**

Tipo di guida: Guida a ricircolo di sfere

Passo della cinghia dentata: 3 mm

Allungamento della cinghia dentata: 0,24%

Resistenza al trasferimento a vuoto: 28 N

Momento d'inerzia (JH) per metro di corsa: 0,19 kgcm<sup>2</sup>

Costante di avanzamento: 90 mm/U

## **Materiali**

Profilo: Lega di alluminio forgiato, anodizzato

Coperchio di trasmissione: Lega di alluminio forgiato, anodizzato

Guida: Acciaio

Cinghia dentata: Policloro-prene con filamenti di vetro e rivestimento in nylon

## **Compatibilità Motore**

Compatibile con motori passo-passo e servomotori

## **Protezione e Montaggio**

Grado di protezione: IP40

Posizione di montaggio: Opzionale

## **Applicazioni Tipiche**

Questo attuatore è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari rapidi e precisi, come sistemi di assemblaggio automatizzati, macchine per l'imballaggio e altre applicazioni di automazione.

## **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo o di contattare un rappresentante autorizzato.