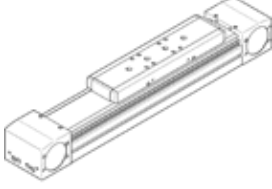


# Dişli kayışlı eksen ELGA-TB-KF-80-800-0H

Ürün numarası: 8041861

FESTO

Rulman kılavuz yataklı



## Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Tahrik çarkının efektif çapı	39,79 mm
Çalışma stroğu	800 mm
Büyükük	80
Strok rezervesi	0 mm
Dişli kayış gerginliği	0,168 %
Dişli kayış hatvesi	5 mm
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Yatak	Rulman yataklamalı
Tasarım yapısı	Elektomekanik doğrusal eksen Dişli kayışlı
Motor tipi	Adım motoru Servo motor
Ölçme prensibi, konum ölçme sistemi	Inkremental
Max. ivmelenme	50 m/s <sup>2</sup>
Max. Hız	5 m/s
Tekrarlama hassasiyeti	±0,08 mm
Anahtarlama zamanı	100 %
PWIS uygunluğu	VDMA24364 Zon III
Koruma sınıfı	IP40
Çevre sıcaklığı	-10 ... 60 °C
2. derece atalet momenti bölgesi ly	257,18E+03 mm <sup>4</sup>
2. derece atalet momenti bölgesi lz	913,66E+03 mm <sup>4</sup>
Max. Tahrik momenti	15,92 Nm
Max. Kuvvet Fy	2.500 N
Max. kuvvet Fz	3.050 N
Maks. boşta yer değiştirme direnci	50,3 N
Max. tork Mx	36 Nm
Max. tork My	228 Nm
Max. tork Mz	228 Nm
Max. itme kuvveti Fx	800 N
Yüksüz itme torku	1 Nm
Burulma kütlelesel atalet momenti It	159,25E+03 mm <sup>4</sup>
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	0,93 kgcm <sup>2</sup>
Kullanılan yük başına kütle atalet momenti JL	3,96 kgcm <sup>2</sup>
Kütle atalet momenti JO	9,82 kgcm <sup>2</sup>
Ek kızak için kütlelesel atalet momenti JW	7,61 kgcm <sup>2</sup>
Besleme sabiti	125 mm/U
Yağlama aralığı, mesafeye bağlı	1.000 km
Kızak ağırlığı	1,9 kg
Ek kızak ağırlığı	1,53 kg
0 mm strokda ana ağırlık	4,7 kg
10 mm strok başına gelen ek ağırlık	0,051 kg
Malzeme, profil	İşlenmiş alüminyum alışımlı eloksal kaplama

Özellik	Değer
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Malzeme, kapatma bandı	Paslanmaz çelik çubuk
Malzeme, tahrik kapağı	İşlenmiş alüminyum alışımlı eloksal kaplama
Malzeme, taşıyıcı araba kılavuzu	Paslanmaz çelik
Malzeme, kılavuz rayı	Paslanmaz çelik
Malzeme, kayış diski	Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, taşıyıcı araba	İşlenmiş alüminyum alışımlı eloksal kaplama
Malzeme, dişli kayış sıkıştırma parçası	Paslanmaz çelik döküm
Malzeme, dişli kayış	naylon kaplı cam elyaf katkılı kauçuk