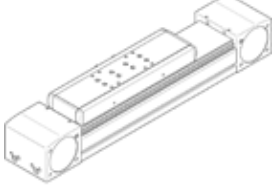


# Dişli kayışlı eksen ELGA-TB-KF-120-800-0H

Ürün numarası: 8041867

FESTO

Rulman kılavuz yataklı



## Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Tahrik çarkının efektif çapı	52,52 mm
Çalışma stroğu	800 mm
Büyükük	120
Strok rezervesi	0 mm
Dişli kayış gerginliği	0,21 %
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 Iy	1.264,58E+03 mm <sup>4</sup>
2. derece atalet momenti bölgesi Iz	4.365,79E+03 mm <sup>4</sup>
Max. Tahrik momenti	34,1 Nm
Max. Kuvvet Fy	5.500 N
Max. kuvvet Fz	6.890 N
Maks. boşta yer değiştirme direnci	76,2 N
Max. tork Mx	104 Nm
Max. tork My	680 Nm
Max. tork Mz	680 Nm
Max. itme kuvveti Fx	1.300 N
Yüksüz itme torku	2,8 Nm
Burulma kütlelesel atalet momenti It	435,68E+03 mm <sup>4</sup>
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	2,15 kgcm <sup>2</sup>
Kullanılan yük başına kütle atalet momenti JL	6,9 kgcm <sup>2</sup>
Kütle atalet momenti JO	40,99 kgcm <sup>2</sup>
Ek kızak için kütlelesel atalet momenti JW	28,91 kgcm <sup>2</sup>
Besleme sabiti	165 mm/U
Yağlama aralığı, mesafeye bağlı	1.000 km
Kızak ağırlığı	4,19 kg
Ek kızak ağırlığı	3,24 kg
0 mm strokda ana ağırlık	15,68 kg
10 mm strok başına gelen ek ağırlık	0,106 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	İslah çeliği
Malzeme, kılavuz rayı	İslah çeliği corrotec kaplı
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