

# Dişli kayışlı eksen ELGA-TB-G-120- -

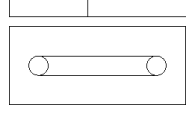
Ürün numarası: 570504

FESTO

Kayar yataklı



Temsilli örnek



## Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

Özellik	Değer
Tahrik çarkının efektif çapı	52,52 mm
Çalışma stroğu	50 ... 8.500 mm
Büyükölük	120
Dişli kayış gerginliği	0,23 %
Dişli kayış hatvesi	5 mm
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Yatak	Kaymalı yatak
Tasarım yapısı	Elektromekanik doğrusal eksen Dişli kayışlı
Motor tipi	Adım motoru Servo motor
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 lx	1.230E+03 mm <sup>4</sup>
2. derece atalet momenti bölgesi ly	4.030E+03 mm <sup>4</sup>
Max. Tahrik momenti	34,2 Nm
Max. Kuvvet Fy	380 N
Max. kuvvet Fz	1.600 N
Maks. boşta yer değiştirme direnci	114 N
Max. tork Mx	20 Nm
Max. tork My	120 Nm
Max. tork Mz	40 Nm
Max. itme kuvveti Fx	1.300 N
Yüksüz itme torku	3 Nm
Burulma kütlelel atalet momenti It	481E+03 mm <sup>4</sup>
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	0,21 kgcm <sup>2</sup>
Kullanılan yük başına kütle atalet momenti JL	6,9 kgcm <sup>2</sup>
Kütle atalet momenti JO	32 kgcm <sup>2</sup>
Besleme sabiti	165 mm/U
Malzeme, son kapaklar	İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı
Malzeme, profil	İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Malzeme, kapatma bandı	Paslanmaz çelik çubuk
Malzeme, tahrik kapağı	İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı
Malzeme, taşıyıcı araba kılavuzu	POM
Malzeme, kılavuz rayı	İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı
Malzeme, kayış diski	Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, taşıyıcı araba	İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı
Malzeme, dişli kayış sıkıştırma parçası	Paslanmaz çelik döküm
Malzeme, dişli kayış	nylon kaplı cam elyaf katkılı kauçuk Çelik kordonlu ve nylon kaplamalı poliüretan