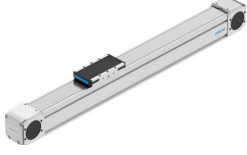


Dişli kayışlı eksen ELGD-TB-KF-60- -

Ürün numarası: 8176884

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Tahrik pinyonu etkin çap	31.51 mm
Çalışma stroku	50 mm...8500 mm
Boyut	60
Strok rezervi	0 mm
Dişli kayış bölümlleme	3 mm
Montaj konumu	herhangi bir
Kılavuz	Bilyalı rulman yatağı
Tasarım	Elektromekanik lineer eksen dişli kayış ile
Motor türü	Step motor Servo motor
Yol ölçüm sisteminin ölçüm prensibi	artımlı
Konum algılama	endüktif sensörler için
Maks. ivmelenme	50 m/sn ²
Maks. hız	3 m/sn
Tekrarlama hassasiyeti	±0,04 mm
Devreye girme süresi	100%
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk	Ürün, Festo'nun batarya üretiminde kullanım için dahili ürün tanımına karşılık gelir:Kütle oranı olarak %1'den fazla bakır, çinko veya nikel içeren metaller kullanılmaz.İstisnalar, çeliklerdeki nikel, kimyasal olarak nikel kaplı yüzeyler, baskılı devre kartları, kablolar, elektrik konnektörleri ve bobinlerdir.
Koruma türü	IP40
Ortam sıcaklığı	0 °C...60 °C
Son konumlarda darbe enerjisi	0.13 mJ
Son konumlarda darbe enerjisi ile ilgili bilgi	0,01 m/s maksimum referans hareket hızında
2. derece alan momentleri ly	485200 mm ⁴
2. derece alan momentleri lz	730600 mm ⁴
Maks. tahrik torku	5.5 Nm
Maks. kuvvet Fy	2200 N...4400 N
Maks. kuvvet Fz	2200 N...4400 N
Tüm eksenlerdeki maks. kuvvet Fy	1513 N...3026 N

Özellik	Değer
Tüm eksenlerdeki maks. kuvvet Fz	3000 N...3200 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fy (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	9208 N...18415 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fzz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	9208 N...18415 N
Maks. yüksüz yer değiştirme direnci	29.8 N
Maks. moment Mx	38 Nm...75 Nm
Maks. moment My	15 Nm...150 Nm
Maks. moment Mz	15 Nm...140 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment Mx	68 Nm...119 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment My	40 Nm...128 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment Mz	50 Nm...133 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe Mx (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	157 Nm...314 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe My (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	60 Nm...500 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe Mz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	60 Nm...500 Nm
Kızak yüzeyinin kılavuzun merkezine olan mesafesi	49 mm
Maks. besleme kuvveti Fx	350 N
Torsiyon atalet momenti It	192900 mm ⁴
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	0.3128 kgcm ²
Kg yük başına kütle atalet momenti JL	2.4822 kgcm ²
Kütle atalet momenti JO	2.1016 kgcm ² ...2.6749 kgcm ²
Besleme sabiti	99 mm/dev
Referans hizmet ömrü	5000 km
Bakım aralığı	Ömür boyu yağlama
Hareketli kütle	490 g...710 g
Ürün ağırlığı	2486 g...2909 g
0 mm strokta temel ağırlık	2486 g...2909 g
10 mm strok başına ek ağırlık	49 g
Dinamik sarkma (yük hareketli)	Eksen uzunluğunun %0,05'i, maksimum 0,5 mm
Statik sarkma (duruştaki yük)	Eksen uzunluğunun %0,1'i
Aktüatör arayüz kodu	N48
Kapak malzemesi	Alüminyum kokil kalıp döküm, boyalı
Profil malzemesi	Dövme alüminyum alaşım, anodize
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Kapama bandı malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Tahrik kapağı malzemesi	Alüminyum kokil kalıp döküm, boyalı
Kızak kılavuzu malzemesi	Çelik
Kılavuz rayı malzemesi	Çelik
Kayış kasnakları malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Kızak malzemesi	Dövme alüminyum alaşım
Dışli kayış malzemesi	Çelik kordlu poliüretan