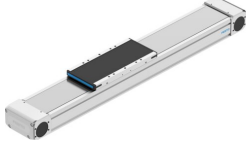


Dişli kayış ekseni ELGD-TB-KF-WD-120- -

Ürün numarası: 8176889

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Tahrik pinyonu etkin çap	38.2 mm
Çalışma stroku	50 mm...8500 mm
Boyut	120
Strok rezervi	0 mm
Dişli kayış bölümlleme	5 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-C1-L
Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk	Düşük Cu/Zn/Ni değerlerine sahip batarya üretimi için uygundur (F1a)
Depolama sıcaklığı	-20 °C...60 °C
Gıdaya uygunluk	bkz. Gelişmiş yapı malzemesi bilgisi
Koruma türü	IP40
Ortam sıcaklığı	0 °C...60 °C
Son konumlarda darbe enerjisi	1 mJ
Son konumlarda darbe enerjisi ile ilgili bilgi	0,01 m/sn maksimum referans hareket hızında
2. derece alan momentleri ly	77090000 mm ⁴
2. derece alan momentleri lz	5801000 mm ⁴
Maks. tahrik torku	9.55 Nm
Maks. kuvvet Fy	8000 N
Maks. kuvvet Fz	7200 N
Tüm eksenlerdeki maks. kuvvet Fy	5914 N
Tüm eksenlerdeki maks. kuvvet Fz	9071 N

Özellik	Değer
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fy (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	35153 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fzz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	35153 N
Maks. yüksüz yer değiştirme direnci	72.1 N
Maks. moment Mx	330 Nm
Maks. moment My	600 Nm
Maks. moment Mz	540 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment Mx	356 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment My	563 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment Mz	527 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe Mx (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	1459 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe My (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	1920 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe Mz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	1920 Nm
Kızak yüzeyinin kılavuzun merkezine olan mesafesi	51 mm
Maks. besleme kuvveti Fx	500 N
Boşta çalışma tahrik torku	1.38 Nm
Torsiyon atalet momenti It	383100 mm ⁴
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	0.876 kgcm ²
Kg yük başına kütle atalet momenti JL	3.648 kgcm ²
Kütle atalet momenti JO	9.1687 kgcm ²
Besleme sabiti	120 mm/dev
Referans hizmet ömrü	5000 km
Bakım aralığı	Ömür boyu yağlama
Hareketli kütle	1957 g
Ürün ağırlığı	6885 g...72795 g
0 mm strokta temel ağırlık	6495 g
10 mm strok başına ek ağırlık	78 g
Dinamik sarkma (yük hareketli)	Eksen uzunluğunun %0,05'i, maksimum 0,5 mm
Statik sarkma (duruşta 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
Dişli kayış malzemesi	Çelik kordlu poliüretan