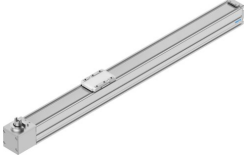


Dişli kayış ekseni ELGC-TB-KF-45-800

Ürün numarası: 8062772

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Tahrik pinyonu etkin çap	19.1 mm
Çalışma stroku	800 mm
Boyut	45
Strok rezervi	0 mm
Dişli kayış bölümlene	2 mm
Montaj konumu	herhangi bir
Kılavuz	Bilyalı rulman yatağı
Tasarım	Elektromekanik lineer eksen dişli kayış ile
Motor türü	Step motor Servo motor
Konum algılama	yaklaşım sensörü için endüktif sensörler için
Maks. ivmelenme	15 m/sn ²
Maks. hız	1.2 m/sn
Tekrarlama hassasiyeti	±0,1 mm
Devreye girme süresi	100%
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk	Düşük Cu/Zn/Ni değerlerine sahip batarya üretimi için uygundur (F1a)
Temiz oda uygunluğu, aşağıdakilere göre ölçülür ISO 14644-14	ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 7
Depolama sıcaklığı	-20 °C...60 °C
Koruma türü	IP40
Ortam sıcaklığı	0 °C...50 °C
Son konumlarda darbe enerjisi	0.13 mJ
Son konumlarda darbe enerjisi ile ilgili bilgi	0,01 m/sn maksimum referans hareket hızında
2. derece alan momentleri ly	140000 mm ⁴
2. derece alan momentleri lz	170000 mm ⁴
Maks. tahrik torku	0.716 Nm
Maks. kuvvet Fy	880 N
Maks. kuvvet Fz	880 N
Tüm eksenlerdeki maks. kuvvet Fy	300 N
Tüm eksenlerdeki maks. kuvvet Fz	600 N

Özellik	Değer
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fy (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	3240 N
100 km'lik teorik kullanım ömründe Fzz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	3240 N
Maks. yüksüz yer değiştirme direnci	7.8 N
Maks. moment Mx	5.5 Nm
Maks. moment My	4.7 Nm
Maks. moment Mz	4.7 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment Mx	5.5 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment My	4.7 Nm
Tüm eksenlerdeki maks. moment Mz	4.7 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe Mx (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	20 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe My (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	17 Nm
100 km'lik teorik kullanım ömründe Mz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)	17 Nm
Kızak yüzeyinin kılavuzun merkezine olan mesafesi	42.8 mm
Maks. besleme kuvveti Fx	75 N
Boşta çalışma tahrik torku	0.075 Nm
Torsiyon atalet momenti It	8500 mm ⁴
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	0.0281 kgcm ²
Kg yük başına kütle atalet momenti JL	0.9119 kgcm ²
Kütle atalet momenti JO	0.1862 kgcm ²
Besleme sabiti	60 mm/dev
Referans hizmet ömrü	5000 km
Bakım aralığı	Ömür boyu yağlama
Hareketli kütle	169 g
Kızak ağırlığı	55 g
Ürün ağırlığı	2593 g
0 mm strokta temel ağırlık	760 g
10 mm strok başına ek ağırlık	23 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	V32
Kapak malzemesi	Alüminyum döküm, boyalı
Profil malzemesi	Dövme alüminyum alaşım, anodize
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Kapama bandı malzemesi	paslanmaz çelik şerit
Tahrik kapağı malzemesi	Alüminyum döküm, boyalı
Kızak kılavuzu malzemesi	Çelik
Kılavuz rayı malzemesi	Çelik
Kayış kasnakları malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Kızak malzemesi	Alüminyum pres döküm
Dişli kayış malzemesi	Cam kordonlu ve naylon kaplamalı polikloropren veya nitril kauçuk (NBR)