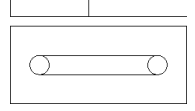
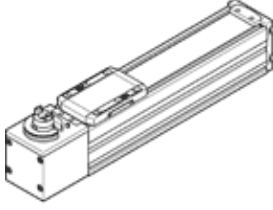


Dişli kayışlı eksen ELGC-TB-KF-45-500

Ürün numarası: 8062770

FESTO



Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Tahrik çarkının efektif çapı	19,1 mm
Çalışma stroğu	500 mm
Büyükük	45
Strok rezervesi	0 mm
Dişli kayış gerginliği	0,187 %
Dişli kayış hatvesi	2 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
Konum algılama	Yaklaşım sensörü için Endüktif sensörler için
Max. ivmelenme	15 m/s ²
Max. Hız	1,2 m/s
Tekrarlama hassasiyeti	±0,1 mm
Anahtarlama zamanı	100 %
PWIS uygunluğu	VDMA24364 Zon III
CD-0033 uyarınca RSBP sınıflandırması	F1a
Temizlik seviyesi	ISO sınıfı 7
Koruma sınıfı	IP40
Çevre sıcaklığı	0 ... 50 °C
Konum sonlarındaki darbe enerjisi	0,125 mJ
Son konumlarda darbe enerjisi hakkında bilgi	0,01 m/s maksimum referans hareket hızında
2. derece atalet momenti bölgesi ly	140E+03 mm ⁴
2. derece atalet momenti bölgesi lz	170E+03 mm ⁴
Max. Tahrik momenti	0,716 Nm
Max. Kuvvet Fy	300 N
Max. kuvvet Fz	600 N
5000 km hizmet ömrü veya 5 milyon döngü ile kılavuz hesaplaması için Fy	880 N
5000 km hizmet ömrü veya 5 milyon döngü ile kılavuz hesaplaması için Fz	880 N
Fy, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)	3.240 N
Fz, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)	3.240 N
Maks. boşta yer değiştirme direnci	7,8 N
Max. tork Mx	5,5 Nm
Max. tork My	4,7 Nm
Max. tork Mz	4,7 Nm
5000 km hizmet ömrü veya 5 milyon döngü ile kılavuz hesaplaması için Mx	5,5 Nm
5000 km hizmet ömrü veya 5 milyon döngü ile kılavuz hesaplaması için My	4,7 Nm
5000 km hizmet ömrü veya 5 milyon döngü ile kılavuz hesaplaması için Mz	4,7 Nm
Mx, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)	20 Nm
My, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)	17 Nm
Mz, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)	17 Nm
Kızak yüzeyinin kılavuzun merkezine olan mesafesi	42,8 mm

Özellik	Değer
Max. itme kuvveti Fx	75 N
Yüksüz itme torku	0,075 Nm
Burulma kütlelesel atalet momenti It	8,5E+03 mm ⁴
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	0,0281 kgcm ²
Kullanılan yük başına kütle atalet momenti JL	0,9119 kgcm ²
Kütle atalet momenti JO	0,1862 kgcm ²
Besleme sabiti	60 mm/U
Bakım aralığı	Ömür boyu yağlama
Hareket eden kütle	169 g
0 mm strokda hareket eden kütle	169 g
Kızak ağırlığı	55 g
Ürün ağırlığı	1.906 g
0 mm strokda ana ağırlık	760 g
10 mm strok başına gelen ek ağırlık	23 g
Dinamik sapma (yük hareket etmiştir)	Eksen uzunluğunun %0.05'i, maks. 0.5 mm
Statik sapma (yük durağan)	eksen uzunluğunun %0.1'i
Arayüz kodu, aktüatör	V32
Malzeme, son kapaklar	Basınçlı alüminyum döküm, boyalı
Malzeme, profil	İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Malzeme, kapatma bandı	Paslanmaz çelik çubuk
Malzeme, tahrik kapağı	Basınçlı alüminyum döküm, boyalı
Malzeme, taşıyıcı araba kılavuzu	İslah çeliği
Malzeme, kılavuz rayı	İslah çeliği
Malzeme, kayış diski	Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, taşıyıcı araba	Alüminyum pres döküm
Malzeme, dişli kayış	Cam fiberli polikloropren