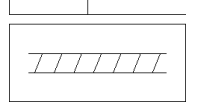
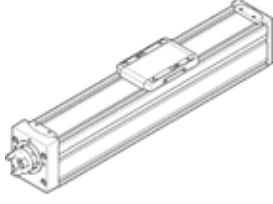


# Vidalı milli eksen ELGC-BS-KF-32-500-8P

Ürün numarası: 8061481

FESTO



## Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Çalışma stroğu	500 mm
Büyüklik	32
Strok rezervesi	0 mm
Ters yön boşluğu	0,15 mm
Vidalı mil çapı	8 mm
Vidalı mil adımı	8 mm/U
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Yatak	Rulman yataklamalı
Tasarım yapısı	Elektomekanik doğrusal eksen bilyalı rulman milli
Motor tipi	Adım motoru Servo motor
Mil tipi	Bilyalı vida
Konum algılama	Yaklaşım sensörü için Endüktif sensörler için
Max. ivmelenme	15 m/s <sup>2</sup>
Max. Devir	4.500 1/min
Max. Hız	0,6 m/s
Tekrarlama hassasiyeti	±0,015 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	0,25 mJ
Son konumlarda darbe enerjisi hakkında bilgi	0,01 m/s maksimum referans hareket hızında
2. derece atalet momenti bölgesi ly	38E+03 mm <sup>4</sup>
2. derece atalet momenti bölgesi lz	45E+03 mm <sup>4</sup>
Maksimum hareket hızında yüksüz tork	0,04 Nm
Minimum hareket hızında yüksüz tork	0,02 Nm
Max. Kuvvet Fy	150 N
Max. kuvvet Fz	300 N
5000 km hizmet ömrü veya 5 milyon döngü ile kılavuz hesaplaması için Fy	356 N
5000 km hizmet ömrü veya 5 milyon döngü ile kılavuz hesaplaması için Fz	356 N
Fy, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)	1.310 N
Fz, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)	1.310 N
Max. tork Mx	1,3 Nm
Max. tork My	1,1 Nm
Max. tork Mz	1,1 Nm
5000 km hizmet ömrü veya 5 milyon döngü ile kılavuz hesaplaması için Mx	1,3 Nm
5000 km hizmet ömrü veya 5 milyon döngü ile kılavuz hesaplaması için My	1,1 Nm
5000 km hizmet ömrü veya 5 milyon döngü ile kılavuz hesaplaması için Mz	1,1 Nm
Mx, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)	5 Nm
My, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)	4 Nm
Mz, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)	4 Nm

Özellik	Değer
Kızak yüzeyinin kılavuzun merkezine olan mesafesi	31,4 mm
Tahrik mili üzerindeki max. radyal kuvvet	75 N
Max. itme kuvveti Fx	40 N
Burulma kütlelel atalet momenti It	1,7E+03 mm <sup>4</sup>
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	0,02218 kgcm <sup>2</sup>
Kullanılan yük başına kütle atalet momenti JL	0,016211 kgcm <sup>2</sup>
Kütle atalet momenti JO	0,00274 kgcm <sup>2</sup>
Besleme sabiti	8 mm/U
Bakım aralığı	Ömür boyu yağlama
Hareket eden kütle	83,4 g
10 mm strok başına gelen ek ağırlık	18 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	V25
Malzeme, son kapaklar	Basınçlı alüminyum döküm, boyalı
Malzeme, profil	İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Malzeme, kapatma bandı	Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, tahrik kapağı	Basınçlı alüminyum döküm, boyalı
Malzeme, taşıyıcı araba kılavuzu	Çelik
Malzeme, kılavuz rayı	Çelik
Malzeme, taşıyıcı araba	Alüminyum pres döküm
Malzeme, aks somunu	Çelik
Malzeme, dişli mil	Çelik