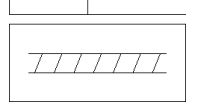
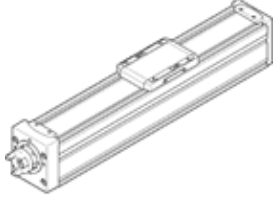


# Vidalı milli eksen ELGC-BS-KF-80-300-16P

Ürün numarası: 8061500

FESTO



## Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Çalışma stroğu	300 mm
Büyükklük	80
Strok rezervesi	0 mm
Ters yön boşluğu	0,15 mm
Vidalı mil çapı	16 mm
Vidalı mil adımı	16 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	3.750 1/min
Max. Hız	1 m/s
Tekrarlama hassasiyeti	±0,01 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	2 mJ
Son konumlarda darbe enerjisi hakkında bilgi	0,01 m/s maksimum referans hareket hızında
2. derece atalet momenti bölgesi ly	1.370E+03 mm <sup>4</sup>
2. derece atalet momenti bölgesi lz	1.660E+03 mm <sup>4</sup>
Maksimum hareket hızında yüksüz tork	0,396 Nm
Minimum hareket hızında yüksüz tork	0,095 Nm
Max. Kuvvet Fy	900 N
Max. kuvvet Fz	2.700 N
5000 km hizmet ömrü veya 5 milyon döngü ile kılavuz hesaplaması için Fy	5.543 N
5000 km hizmet ömrü veya 5 milyon döngü ile kılavuz hesaplaması için Fz	5.543 N
Fy, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)	20.400 N
Fz, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)	20.400 N
Max. tork Mx	59,8 Nm
Max. tork My	56,2 Nm
Max. tork Mz	56,2 Nm
5000 km hizmet ömrü veya 5 milyon döngü ile kılavuz hesaplaması için Mx	59,8 Nm
5000 km hizmet ömrü veya 5 milyon döngü ile kılavuz hesaplaması için My	56,2 Nm
5000 km hizmet ömrü veya 5 milyon döngü ile kılavuz hesaplaması için Mz	56,2 Nm
Mx, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)	220 Nm
My, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)	207 Nm
Mz, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)	207 Nm

Özellik	Değer
Kızak yüzeyinin kılavuzun merkezine olan mesafesi	72,5 mm
Tahrik mili üzerindeki max. radyal kuvvet	500 N
Max. itme kuvveti Fx	350 N
Burulma kütlelel atalet momenti It	90,5E+03 mm <sup>4</sup>
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	0,35257 kgcm <sup>2</sup>
Kullanılan yük başına kütle atalet momenti JL	0,064846 kgcm <sup>2</sup>
Kütle atalet momenti JO	0,07856 kgcm <sup>2</sup>
Besleme sabiti	16 mm/U
Bakım aralığı	Ömür boyu yağlama
Hareket eden kütle	978 g
10 mm strok başına gelen ek ağırlık	88 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	T46
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