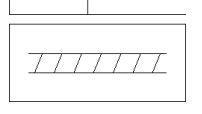
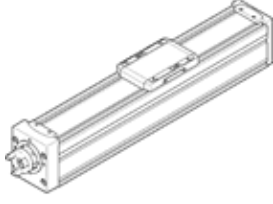


Vidalı milli eksen ELGC-BS-KF-45-100-10P

Ürün numarası: 8061484

FESTO



Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Çalışma stroğu	100 mm
Büyükklük	45
Strok rezervesi	0 mm
Ters yön boşluğu	0,15 mm
Vidalı mil çapı	10 mm
Vidalı mil adımı	10 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 ²
Max. Devir	3.600 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	0,5 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
Maksimum hareket hızında yüksüz tork	0,12 Nm
Minimum hareket hızında yüksüz tork	0,032 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
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

Özellik	Değer
Kızak yüzeyinin kılavuzun merkezine olan mesafesi	42,8 mm
Tahrik mili üzerindeki max. radyal kuvvet	180 N
Max. itme kuvveti Fx	100 N
Burulma kütlelel atalet momenti It	8,5E+03 mm ⁴
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	0,05056 kgcm ²
Kullanılan yük başına kütle atalet momenti JL	0,02533 kgcm ²
Kütle atalet momenti JO	0,0082 kgcm ²
Besleme sabiti	10 mm/U
Bakım aralığı	Ömür boyu yağlama
Hareket eden kütle	220 g
10 mm strok başına gelen ek ağırlık	36 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	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