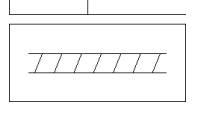
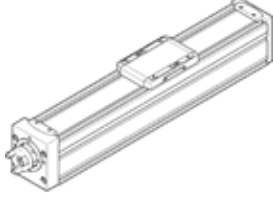


Vidalı milli eksen ELGC-BS-KF-80-400-16P

Ürün numarası: 8061501

FESTO



Bilgi sayfası

| Özellik | Değer |
|---|--|
| Çalışma stroğu | 400 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 ² |
| 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 ⁴ |
| 2. derece atalet momenti bölgesi lz | 1.660E+03 mm ⁴ |
| 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 ⁴ |
| Metre strok başına kütle atalet momenti JH | 0,35257 kgcm ² |
| Kullanılan yük başına kütle atalet momenti JL | 0,064846 kgcm ² |
| Kütle atalet momenti JO | 0,07856 kgcm ² |
| 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 |