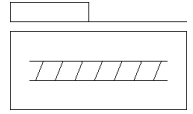
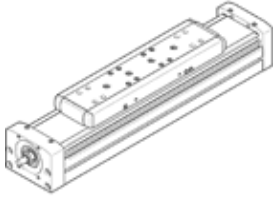


Vidalı milli eksen ELGA-BS-KF-70-200-0H-10P-ML

Ürün numarası: 8041817

FESTO

Rulman kılavuz yataklı



Bilgi sayfası

| Özellik | Değer |
|--|---|
| Çalışma stroğu | 200 mm |
| Büyüklik | 70 |
| Strok rezervesi | 0 mm |
| Vidalı mil çapı | 12 mm |
| Vidalı mil adımı | 10 mm/U |
| Montaj pozisyonu | istenildiği gibi |
| Yatak | Rulman yataklamalı |
| Tasarım yapısı | Elektromekanik doğrusal eksen bilyalı rulman milli |
| Motor tipi | Adım motoru Servo motor |
| Mil tipi | Bilyalı vidalı mil |
| Ölçme prensibi, konum ölçme sistemi | Inkremental |
| Max. ivmelenme | 15 m/s ² |
| Max. Devir | 3.000 1/min |
| Max. Hız | 0,5 m/s |
| Tekrarlama hassasiyeti | ±0,02 mm |
| PWIS uygunluğu | VDMA24364 Zon III |
| Koruma sınıfı | IP40 |
| Çevre sıcaklığı | -10 ... 60 °C |
| 2. derece atalet momenti bölgesi Iy | 165E+03 mm ⁴ |
| 2. derece atalet momenti bölgesi Iz | 472E+03 mm ⁴ |
| Maksimum hareket hızında yüksüz tork | 0,24 Nm |
| Minimum hareket hızında yüksüz tork | 0,17 Nm |
| Max. Kuvvet Fy | 1.500 N |
| Max. kuvvet Fz | 1.850 N |
| Fy, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden) | 5.520 N |
| Fz, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden) | 6.808 N |
| Max. tork Mx | 16 Nm |
| Max. tork My | 132 Nm |
| Max. tork Mz | 132 Nm |
| Mx, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden) | 59 Nm |
| My, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden) | 486 Nm |
| Mz, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden) | 486 Nm |
| Tahrik mili üzerindeki max. radyal kuvvet | 220 N |
| Max. itme kuvveti Fx | 650 N |
| Burulma kütlelel atalet momenti It | 28,3E+03 mm ⁴ |
| Metre strok başına kütle atalet momenti JH | 0,142 kgcm ² |
| Kullanılan yük başına kütle atalet momenti JL | 0,0253 kgcm ² |
| Kütle atalet momenti JO | 0,038 kgcm ² |
| Besleme sabiti | 10 mm/U |
| Hareket eden kütle | 804 g |
| Ek kızak ağırlığı | 620 g |
| 10 mm strok başına gelen ek ağırlık | 33 g |

| Özellik | Değer |
|--------------------------------------|--|
| Dinamik sapma (yük hareket etmiştir) | Eksen uzunluğunun %0.05'i, maks. 0.5 mm |
| Statik sapma (yük durağan) | eksen uzunluğunun %0.1'i |
| Malzeme, son kapaklar | İşlenmiş alüminyum alışımlı eloksal kaplama |
| Malzeme, profil | İşlenmiş alüminyum alışımlı eloksal kaplama |
| Malzeme hakkında not | RoHS'a uygun |
| Malzeme, tahrik kapağı | İşlenmiş alüminyum alışımlı eloksal kaplama |
| Malzeme, taşıyıcı araba kılavuzu | Çelik |
| Malzeme, kılavuz rayı | Çelik |
| Malzeme, taşıyıcı araba | İşlenmiş alüminyum alışımlı eloksal kaplama |
| Malzeme, aks somunu | Çelik |
| Malzeme, dişli mil | Çelik |