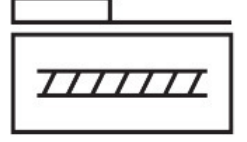


Vidalı eksen ELGT-BS-90-150-20P

Ürün numarası: 8124420

FESTO



Veri sayfası

| Özellik | Değer |
|--|---|
| Çalışma stroku | 150 mm |
| Boyut | 90 |
| Strok rezervi | 0 mm |
| Ters çevirme boşluğu | 150 µm |
| Mil çapı | 15 mm |
| Mil adımı | 20 mm/dev |
| Montaj konumu | herhangi bir |
| Kılavuz | Bilyalı rulman yatağı |
| Tasarım | Elektromekanik lineer eksen vidalı mil ile |
| Motor türü | Step motor Servo motor |
| Mil tipi | Vidalı mil |
| Varyantlar | Ana bileşen olarak bakır, çinko veya nikel içeren metaller kullanılmamalıdır. İstisnalar, çeliklerdeki nikel, akımsız nikel kaplı yüzeyler, baskılı devre kartları, teller, elektrik konnektörleri ve bobinlerdir. |
| Maks. ivmelenme | 15 m/sn ² |
| Maks. devir | 3000 1/dak |
| Maks. hız | 1 m/sn |
| Tekrarlama hassasiyeti | ±0,02 mm |
| Devreye girme süresi | 100% |
| LABS uygunluğu | VDMA24364 Zone III |
| Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk | Ürün, Festo'nun batarya üretiminde kullanım için dahili ürün tanımına karşılık gelir:Kütle oranı olarak %1'den fazla bakır, çinko veya nikel içeren metaller kullanılmaz.İstisnalar, çeliklerdeki nikel, kimyasal olarak nikel kaplı yüzeyler, baskılı devre kartları, kablolar, elektrik konnektörleri ve bobinlerdir. |
| Temiz oda sınıfı | ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 6 |
| Koruma türü | IP20 |
| Ortam sıcaklığı | 0 °C...50 °C |
| Sürekli ilerleme kuvveti | 810 N |
| 2. derece alan momentleri ly | 631000 mm ⁴ |
| 2. derece alan momentleri lz | 1948000 mm ⁴ |

| Özellik | Değer |
|--|--|
| Maksimum hareket hızında boşta çalışma torku | 0.2 Nm |
| Minimum hareket hızında boşta çalışma torku | 0.04 Nm |
| Maks. kuvvet Fy | 4710 N |
| Maks. kuvvet Fz | 5600 N |
| 100 km'lik teorik kullanım ömründe Fy (sadece kılavuzlamaya bakıldığında) | 17352 N |
| 100 km'lik teorik kullanım ömründe Fzz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında) | 20631 N |
| Maks. moment Mx | 65 Nm |
| Maks. moment My | 51 Nm |
| Maks. moment Mz | 51 Nm |
| 100 km'lik teorik kullanım ömründe Mx (sadece kılavuzlamaya bakıldığında) | 239 Nm |
| 100 km'lik teorik kullanım ömründe My (sadece kılavuzlamaya bakıldığında) | 188 Nm |
| 100 km'lik teorik kullanım ömründe Mz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında) | 188 Nm |
| Tahrik milindeki maks. radyal kuvvet | 290 N |
| Maks. besleme kuvveti Fx | 810 N |
| Torsiyon atalet momenti It | 151000 mm ⁴ |
| Metre strok başına kütle atalet momenti JH | 0.2522 kgcm ² |
| Kg yük başına kütle atalet momenti JL | 0.1013 kgcm ² |
| Kütle atalet momenti JO | 0.2291 kgcm ² |
| Besleme sabiti | 20 mm/dev |
| Hareketli kütle | 1645 g |
| Ürün ağırlığı | 5888 g |
| 0 mm strokta temel ağırlık | 4353 g |
| 10 mm strok başına ek ağırlık | 104 g |
| Dinamik sarkma (yük hareketli) | Eksen uzunluğunun %0,05'i, maksimum 0,5 mm |
| Statik sarkma (duruşta yük) | Eksen uzunluğunun %0,1'i |
| Aktüatör arayüz kodu | T46 |
| Kapak malzemesi | Alüminyum döküm, boyalı |
| Profil malzemesi | Dövme alüminyum alaşım, anodize |
| Malzeme hakkında not | RoHS uyumlu |
| Tahrik kapağı malzemesi | Alüminyum döküm, boyalı |
| Kızak kılavuzu malzemesi | Çelik |
| Kılavuz rayı malzemesi | Çelik |
| Kızak malzemesi | Dövme alüminyum alaşım, anodize |
| Mil somunu malzemesi | Çelik |
| Mil malzemesi | Çelik |