

Vidalı eksen ELGT-BS-120-350-20P

Ürün numarası: 8124497

FESTO



Veri sayfası

| Özellik | Değer |
|--|--|
| Çalışma stroku | 350 mm |
| Boyut | 120 |
| Strok rezervi | 0 mm |
| Ters çevirme boşluğu | 150 µm |
| Mil çapı | 15 mm |
| Mil adımı | 20 000058 |
| 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/s ² |
| Maks. devir | 3000 1/min |
| Maks. hız | 1 m/s |
| Tekrarlama hassasiyeti | ±0,02 mm |
| Devreye girme süresi | 100% |
| LABS uygunluğu | VDMA24364 Zone III |
| Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk | Kütle oranı olarak %1'ten fazla bakır, çinko veya nikel içeren metaller kullanılmaz. Çeliklerdeki nikel, akımsız nikel kaplı yüzeyler, baskılı devre kartları, teller, elektrik konnektörleri ve bobinler dahil değildir |
| Temiz oda sınıfı | ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 8 |
| Koruma türü | IP20 |
| Ortam sıcaklığı | 0 °C...50 °C |
| Sürekli ilerleme kuvveti | 805 N |
| 2. derece alan momentleri ly | 966000 000057 |
| 2. derece alan momentleri lz | 6011000 000057 |
| Maksimum hareket hızında boşta çalışma torku | 0.3 Nm |

| Özellik | Değer |
|--|--|
| Minimum hareket hızında boşta çalışma torku | 0.08 Nm |
| Maks. kuvvet Fy | 6800 N |
| Maks. kuvvet Fz | 8090 N |
| 100 km'lik teorik kullanım ömründe Fy (sadece kılavuzlamaya bakıldığında) | 25051 N |
| 100 km'lik teorik kullanım ömründe Fzz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında) | 29804 N |
| Maks. moment Mx | 300 Nm |
| Maks. moment My | 310 Nm |
| Maks. moment Mz | 310 Nm |
| 100 km'lik teorik kullanım ömründe Mx (sadece kılavuzlamaya bakıldığında) | 1105 Nm |
| 100 km'lik teorik kullanım ömründe My (sadece kılavuzlamaya bakıldığında) | 1142 Nm |
| 100 km'lik teorik kullanım ömründe Mz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında) | 1142 Nm |
| Tahrik milindeki maks. radyal kuvvet | 290 N |
| Maks. besleme kuvveti Fx | 805 N |
| Torsiyon atalet momenti It | 506000 000057 |
| Metre strok başına kütle atalet momenti JH | 0.2522 000018 |
| Kg yük başına kütle atalet momenti JL | 0.1013 000018 |
| Kütle atalet momenti JO | 0.2654 000018 |
| Besleme sabiti | 20 000058 |
| Hareketli kütle | 2036 Gram |
| Ürün ağırlığı | 9502 Gram |
| 0 mm strokta temel ağırlık | 5235 Gram |
| 10 mm strok başına ek ağırlık | 124 Gram |
| 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 |