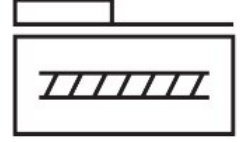


Vidalı milli eksen ELGA-BS-KF-80-600-0H-10P-ML

Ürün numarası: 8041827

FESTO



[PDF](#) General operating condition

Veri sayfası

| Özellik | Değer |
|---|---|
| Çalışma stroku | 600 mm |
| Boyut | 80 |
| Strok rezervi | 0 mm |
| Mil çapı | 15 mm |
| Mil adımı | 10 mm/dev |
| Montaj konumu | İstenildiği gibi |
| Kılavuz | Bilyalı rulman yatağı |
| Tasarım | Elektromekanik lineer eksen vidalı mil ile |
| Motor türü | Step motor Servo motor |
| Mil tipi | Vidalı mil |
| Sembol | 00991211 |
| Yol ölçüm sisteminin ölçüm prensibi | artımlı |
| Maks. ivmelenme | 15 m/sn ² |
| Maks. devir | 3000 1/dak |
| Maks. hız | 0.5 m/sn |
| Tekrarlama hassasiyeti | ±0,02 mm |
| Devreye girme süresi | 100% |
| LABS uygunluğu | VDMA24364 Bölge III |
| Koruma türü | IP40 |
| Ortam sıcaklığı | -10 °C ... 60 °C |
| 2. derece alan momentleri ly | 310000 mm ⁴ |
| 2. derece alan momentleri lz | 977000 mm ⁴ |
| Maksimum hareket hızında boşta çalışma torku | 0.55 Nm |
| Minimum hareket hızında boşta çalışma torku | 0.3 Nm |
| Maks. kuvvet Fy | 2500 N |
| Maks. kuvvet Fz | 3050 N |
| Tüm eksendeki maks. kuvvet Fy | 2500 N |
| Tüm eksendeki maks. kuvvet Fz | 3050 N |
| 100 km'lik teorik kullanım ömründe Fy (sadece kılavuzlamaya bakıldığında) | 9200 N |
| 100 km'lik teorik kullanım ömründe Fz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında) | 11224 N |
| Maks. moment Mx | 36 Nm |
| Maks. moment My | 228 Nm |

| Özellik | Değer |
|---|--|
| Maks. moment Mz | 228 Nm |
| Tüm eksenlerdeki maks. moment Mx | 36 Nm |
| Tüm eksenlerdeki maks. moment My | 228 Nm |
| Tüm eksenlerdeki maks. moment Mz | 228 Nm |
| 100 km'lik teorik kullanım ömründe Mx (sadece kılavuzlamaya bakıldığında) | 132 Nm |
| 100 km'lik teorik kullanım ömründe My (sadece kılavuzlamaya bakıldığında) | 839 Nm |
| 100 km'lik teorik kullanım ömründe Mz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında) | 839 Nm |
| Kızak yüzeyinin kılavuzun merkezine olan mesafesi | 60 mm |
| Tahrik milindeki maks. radyal kuvvet | 250 N |
| Maks. besleme kuvveti Fx | 1600 N |
| Torsiyon atalet momenti It | 67300 mm ⁴ |
| Metre strok başına kütle atalet momenti JH | 0.346 kgcm ² |
| Kg yük başına kütle atalet momenti JL | 0.0253 kgcm ² |
| Kütle atalet momenti JO | 0.097 kgcm ² |
| Besleme sabiti | 10 mm/dev |
| Referans hizmet ömrü | 5000 km |
| Hareketli kütle | 1370 g |
| 10 mm strok başına ek ağırlık | 46.5 g |
| Dinamik sarkma (yük hareketli) | Eksen uzunluğunun %0,05'i, maksimum 0,5 mm |
| Statik sarkma (duruşta yük) | Eksen uzunluğunun %0,1'i |
| Kapak malzemesi | Dövme alüminyum alaşım eloksallı |
| Profil malzemesi | Dövme alüminyum alaşım eloksallı |
| Malzeme hakkında not | RoHS uyumlu |
| Kapama bantı malzemesi | paslanmaz çelik şerit |
| Tahrik kapağı malzemesi | Dövme alüminyum alaşım eloksallı |
| Kızak kılavuzu malzemesi | Çelik |
| Kılavuz rayı malzemesi | Çelik |
| Kızak malzemesi | Dövme alüminyum alaşım eloksallı |
| Mil somunu malzemesi | Çelik |
| Mil malzemesi | Çelik |