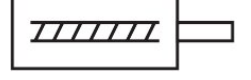


Elektrikli-Silindir

EPRF-BS-55-50-10P-F-M1

Ürün numarası: 8224148

FESTO



Veri sayfası

| Özellik | Değer |
|--------------------------------------|---|
| Boyut | 55 |
| Strok | 50 mm |
| Strok rezervi | 0 mm |
| Piston mili dış ölçüsü | M8 |
| Ters çevirme boşluğu | 100 µm |
| Mil çapı | 16 mm |
| Mil adımı | 10 mm/dev |
| Piston milinin maks. dönüş açısı +/- | 0.7 drc |
| Montaj konumu | herhangi bir |
| Piston mili ucu | Dişi dış |
| Motor türü | Servo motor |
| Konum algılama | Yok |
| Tasarım | Vidalı milli elektrikli silindir |
| Mil tipi | Bilyalı vida mil tahriği |
| Dönmeye karşı koruma/kılavuz | kayar yatak ile |
| Maks. tahrik devri | 3000 1/dak |
| Maks. ivmelenme | 15 m/sn ² |
| Maks. hız | 500 m/sn |
| Maksimum referans sürüşü hızı | 0.01 m/sn |
| Tekrarlama hassasiyeti | ±0,02 mm |
| Devreye girme süresi | 100% |
| Osilasyon direnci | FN 942017-4 ve EN 60068-2-6'ya göre şiddet seviyesi 1 olan nakliye uygulama testi |
| Şok direnci | FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ye göre şiddet seviyesi 1 ile şok testi |
| Korozyon direnci sınıfı KBK | 4 - oldukça yoğun korozyona maruziyet |
| LABS uygunluğu | VDMA24364 Zone III |
| Depolama sıcaklığı | -20 °C...60 °C |
| Bağıl nem | %0 - 95 yoğuşmayan |
| Koruma türü | IP69K |
| Ortam sıcaklığı | -10 °C...60 °C |
| Son konumlarda darbe enerjisi | 72 mJ |

| Özellik | Değer |
|--|--|
| Maks. tahrik torku | 5.21 Nm |
| Maks. moment Mx | 0 Nm |
| Maks. moment My | 18.8 Nm |
| Maks. moment Mz | 18.8 Nm |
| Tahrik milindeki maks. radyal kuvvet | 175 N |
| Maks. besleme kuvveti Fx | 3000 N |
| Boşta çalışma tahrik torku | 0.377 Nm |
| Taşıma kapasitesi kılavuz değer, yatay | 300 kg |
| Faydalı yük kılavuz değer, dikey | 150 kg |
| Metre strok başına kütle atalet momenti JH | 0.3386 kgcm ² |
| Kg yük başına kütle atalet momenti JL | 0.0253 kgcm ² |
| Kütle atalet momenti JO | 0.0576 kgcm ² |
| Referans hizmet ömrü | 5000 km |
| Bakım aralığı | Ömür boyu yağlama |
| 0 mm strokta hareketli kütle | 529 g |
| 10 mm strok başına hareketli kütle ek yük | 11.1 g |
| 0 mm strokta temel ağırlık | 1988 g |
| 10 mm strok başına ek ağırlık | 51.4 g |
| Montaj türü | dişi diş ile |
| Malzeme hakkında not | RoHS uyumlu |
| Kapak malzemesi | yüksek alaşımlı paslanmaz çelik yüksek alaşımlı paslanmaz çelik |
| Sızdırmazlık elemanları malzemesi | TPE-U(PU) |
| Dinamik sızdırmazlık elemanları malzemesi | TPE-U(PU) |
| Gövde malzemesi | yüksek alaşımlı paslanmaz çelik |
| Piston mili malzemesi | yüksek alaşımlı paslanmaz çelik |
| Mil somunu malzemesi | Çelik |
| Mil malzemesi | Rulman çeliği |
| Silindir borusu malzemesi | yüksek alaşımlı paslanmaz çelik |