

Elektro-silindir ESBF-BS-50-100-5P

Ürün numarası: 8022590

FESTO



Veri sayfası

| Özellik | Değer |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Çalışma stroku | 100 mm |
| Boyut | 50 |
| Strok | 100 mm |
| Piston mili dış ölçüsü | M16x1,5 |
| Ters çevirme boşluğu | 30 µm |
| Mil çapı | 20 mm |
| Mil adımı | 5 mm/dev |
| Piston milinin maks. dönüş açısı +/- | 0.15 drc |
| Standarda dayalı | ISO 15552 |
| Montaj konumu | herhangi bir |
| Piston mili ucu | Erkek diş |
| Motor türü | Step motor Servo motor |
| Konum algılama | yaklaşım sensörü için |
| Tasarım | Vidalı milli elektrikli silindir |
| Mil tipi | Vidalı mil |
| Dönmeye karşı koruma/kılavuz | kayar yatak ile |
| Maks. ivmelenme | 5 m/sn ² |
| Maks. devir | 3600 1/dak |
| Maks. hız | 0.33 m/sn |
| Tekrarlama hassasiyeti | ±0,01 mm |
| Devreye girme süresi | 100% |
| Korozyon direnci sınıfı KBK | 2 - orta derece korozyona maruziyet |
| LABS uygunluğu | VDMA24364 Zone III |
| Depolama sıcaklığı | -20 °C...60 °C |
| Gıdaya uygunluk | bkz. Gelişmiş yapı malzemesi bilgisi |
| Bağıl nem | %0 - 95 |
| Koruma türü | IP40 |
| Ortam sıcaklığı | 0 °C...60 °C |
| Maks. tahrik torku | 4.8 Nm |
| Tahrik milindeki maks. radyal kuvvet | 300 N |
| Maks. besleme kuvveti Fx | 5000 N |

| Özellik | Değer |
|--|--|
| Boşta çalışma tahrik torku | 0.3 Nm |
| Taşıma kapasitesi kılavuz değer, yatay | 500 kg |
| Faydalı yük kılavuz değer, dikey | 500 kg |
| Metre strok başına kütle atalet momenti JH | 1.0187 kgcm ² |
| Kg yük başına kütle atalet momenti JL | 0.0063 kgcm ² |
| Kütle atalet momenti JO | 0.1453 kgcm ² |
| Bakım aralığı | Ömür boyu yağlama |
| 0 mm strokta hareketli kütle | 793 g |
| 10 mm strok başına hareketli kütle ek yük | 35 g |
| 0 mm strokta temel ağırlık | 1982 g |
| 10 mm strok başına ek ağırlık | 65 g |
| Montaj türü | dişi diş ile veya aksesuarlar |
| Aktüatör arayüz kodu | D50 |
| Malzeme hakkında not | RoHS uyumlu |
| Kapak malzemesi | Dövme alüminyum alaşım, sürgülü eloksallı |
| Piston mili malzemesi | yüksek alaşımlı paslanmaz çelik |
| Vida malzemesi | Çelik, galvanize |
| Mil somunu malzemesi | Rulmanlı çelik |
| Mil malzemesi | Rulman çeliği |
| Silindir borusu malzemesi | Dövme alüminyum alaşımı, sürgülü eloksallı |