

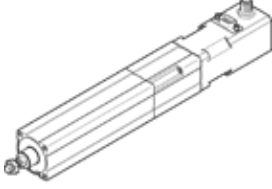
Elektrikli silindir

EPCO-25-100-3P-ST-E

Ürün numarası: 1470700
Üretimden kalkacak ürün

FESTO

Piston milli ve sabit step motorlu mekanik milsiz silindir.
İmalattan kalkan tip. 2025'a kadar mevcut. Alternatif ürünler için destek portaline bakın.



Bilgi sayfası

| Özellik | Değer |
|---|--|
| Büyükölçü | 25 |
| Strok | 100 mm |
| Strok rezervesi | 0 mm |
| Piston kolu dişi | M8 |
| Ters yön boşluğu | 0,1 mm |
| Tam adımdaki adım açısı | 1,8 deg |
| Adım açısı toleransı | ±5 % |
| Vidalı mil çapı | 10 mm |
| Vidalı mil adımı | 3 mm/U |
| Piston kolunun maks. açısal sapması +/- | 1,5 deg |
| Montaj pozisyonu | istenildiği gibi |
| Piston kolu ucu | Erkek diş |
| Motor tipi | Adım motoru |
| Tasarım yapısı | Elektrikli silindir Bilyalı vidalı |
| Mil tipi | Bilyalı vida |
| Dönmeye karşı koruma/Yatak | Kayar yataklamalı |
| Rotor konum sensörü | İnkremental enkoder |
| Döner pozisyon enkoder arayüzü | RS422 TTL AB-kanalı + sıfır indeks |
| Döner pozisyon enkoderi ölçme prensibi | optik |
| Max. ivmelenme | 10 m/s ² |
| Max. Hız | 0,15 m/s |
| Tekrarlama hassasiyeti | ±0,02 mm |
| Anahtarlama zamanı | 100 % |
| İzolasyon koruma sınıfı | B |
| Nominal çalışma gerilimi DC | 24 V |
| Nominal akım motor | 3 A |
| Müsaade edilebilirlik | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| CE işareti (bkz. uygunluk beyanı) | EMC için EU yönetmeliğine uygun EU-RoHS-RL uyarınca |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) | Elektromanyetik uyumluluk için UK talimatlarına göre UK RoHS talimatlarına göre |
| Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK | 1 - Düşük paslanma |
| PWIS uygunluğu | VDMA24364 Zon III |
| Depolama sıcaklığı | -20 ... 60 °C |
| Relatif hava nemi | 0 - 85 % yoğunlaşmayan |
| Koruma sınıfı | IP40 |
| Çevre sıcaklığı | 0 ... 50 °C |
| Konum sonlarındaki darbe enerjisi | 0,0002 J |
| Max. tork Mx | 0 Nm |

| Özellik | Değer |
|---|---|
| Max. tork My | 1 Nm |
| Max. tork Mz | 1 Nm |
| Max. itme kuvveti Fx | 350 N |
| Çalışma yükü için referans değer, yatay | 60 kg |
| Çalışma yükü için referans değer, dikey | 30 kg |
| Metre strok başına kütle atalet momenti JH | 0,0487 kgcm ² |
| Kullanılan yük başına kütle atalet momenti JL | 0,0023 kgcm ² |
| Kütle atalet momenti JO | 0,0933 kgcm ² |
| 0 mm strokda hareket eden kütle | 145 g |
| 10 mm strok başına düşen ek kütle | 2,6 g |
| 0 mm strokda ana ağırlık | 1.125 g |
| 10 mm strok başına gelen ek ağırlık | 34 g |
| Elektrik bağlantı sistemi | Erkek soket |
| Bağlantı şekli | Dişi dişli Aksesuarlı |
| Malzeme hakkında not | RoHS'a uygun |
| Malzeme, kapak | İşlenmiş alüminyum alışımlı düzgün eloksal kaplama |
| Malzeme, muhafaza | İşlenmiş alüminyum alışımlı düzgün eloksal kaplama |
| Malzeme, piston mili | Yüksek alışımlı paslanmaz çelik |
| Malzeme, aks somunu | Çelik |
| Malzeme, dişli mil | Rulmanlı yatak çeliği |
| Malzeme, silindir borusu | İşlenmiş alüminyum alışımlı düzgün eloksal kaplama |