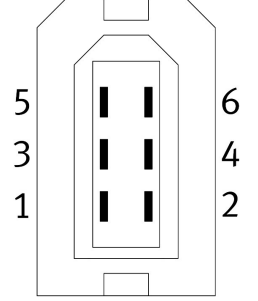


Servo motor EMMB-AS-40-01-S30M

Ürün numarası: 8097167

FESTO



Veri sayfası

| Özellik | Değer |
|--|---|
| Ortam sıcaklığı | -15 °C...40 °C |
| Ortam sıcaklığına ilişkin not | santigrat derece başına -1,5% değer kaybıyla 60 °C'ye kadar |
| Maks. kurulum yüksekliği | 4000 m |
| Maks. kurulum yüksekliği hakkında not | 1.000 m'den itibaren sadece 100 m'de -1,0% değer kaybı ile |
| Depolama sıcaklığı | -20 °C...55 °C |
| Bağıl nem | % 0 - 90 |
| Karşılık geldiği norm | IEC 60034 |
| EN 60034-1'e göre termal sınıf | F |
| Maks. sargı sıcaklığı | 155 °C |
| EN 60034-1'e göre boyutlandırma sınıfı | S1 |
| Sıcaklık denetimi | Nikon A formatı aracılığıyla dijital motor sıcaklığı iletimi |
| EN 60034-7'ye göre motor tasarımı | IM B5 IM V1 IM V3 |
| Montaj konumu | herhangi bir |
| Koruma türü | IP65 |
| Koruma türüne ilişkin not | Radyal mil sızdırmazlık halkasız motor mili için IP40 Radyal mil sızdırmazlık halkalı motor mili için IP54 Bağlantı teknolojisi olmayan motor gövdesi için IP65 |
| DIN SPEC 42955'e göre eş merkezlilik, eş eksenlilik, eksenel salgı | N |
| Dengeleme kalitesi | G 2,5 |
| Nominal koşullar altında yatakların kullanım ömrü | 20000 sa |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü | Soket |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi | Bağlantı şeması RE |
| Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı | 6 |
| Kirlenme derecesi | 2 |
| Malzeme hakkında not | RoHS uyumlu |
| Korozyon direnci sınıfı KBK | 0 - korozyona maruziyet yok |
| LABS uygunluğu | VDMA24364 Zone III |

| Özellik | Değer |
|---|---|
| Osilasyon direnci | FN 942017-4 ve EN 60068-2-6 uyarınca şiddet seviyesi 2 ile nakliye uygulama testi |
| Şok direnci | FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ye göre şiddet seviyesi 2 ile şok testi |
| Ruhsat | c UL us - Tanınan (OL) |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) | AB EMC direktifine göre AB düşük gerilim yönergesine göre AB RoHS direktifine göre |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) | EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre elektrikli ekipman için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre |
| Sertifikayı düzenleyen kuruluş | UL E342973 |
| Nominal çalışma gerilimi DC | 300 V |
| Nominal gerilim DC | 300 V |
| Sargı anahtarlama tipi | İç yıldız |
| Kutup çifti sayısı | 5 |
| Duruş torku | 0.352 Nm |
| Nominal tork | 0.32 Nm |
| Pik tork | 0.96 Nm |
| Nominal devir | 3000 1/dak |
| Maks. devir | 6000 1/dak |
| Maks. mekanik devir | 10000 1/dak |
| Nominal güç motor | 100 W |
| Sürekli duruş akımı | 1.43 A |
| Motor nominal akımı | 1.3 A |
| Tepe akımı | 3.9 A |
| Motor sabiti | 0.268 Nm/A |
| Gerilim sabiti faz-faz | 16.2 mVdak |
| Fazdan faza sargı direnci | 7.9 Ohm |
| Sargı endüktansı faz-faz | 10.5 mH |
| Elektriksel zaman sabiti | 1.33 ms |
| Ölçüm flanşı | 175 x 200 x 10 mm, alüminyum |
| Toplam tahrik çıkış atalet momenti | 0.059 kgcm ² |
| Ürün ağırlığı | 570 g |
| İzin verilen eksenel mil yükü | 60 N |
| İzin verilen radyal mil yükü | 120 N |
| Rotor konumu vericisi | Çok dönüşlü mutlak enkoder |
| Rotor konumu vericisi üretici adı | MAR-MX50AHN00 |
| Rotor konum vericisi mutlak algılanabilir devirler | 65536 |
| Rotor konumu vericisi arayüzü | Nikon A formatı |
| Rotor konumu vericisi ölçüm prensibi | Optik |
| Rotor konumu vericisi çalışma gerilimi DC | 5 V |
| Rotor konumu vericisi çalışma gerilimi aralığı DC | 4.75 V...5.25 V |
| Devir başına rotor konumu vericisi konum değerleri | 1048576 |
| Rotor konumu vericisi çözünürlüğü | 20 bit |
| Rotor konumu vericisi açı ölçümü sistem hassasiyeti | -120 arcsec...120 arcsec |