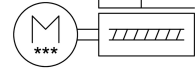


Mil eksenü ünitesi ELGS-BS-KF-45-400-10P-ST-M-H1-PLK-AA

Ürün numarası: 8083473

FESTO



Veri sayfası

| Özellik | Değer |
|---|--|
| Çalışma stroku | 400 mm |
| Boyut | 45 |
| Strok rezervi | 0 mm |
| Mil çapı | 10 mm |
| Mil adımı | 10 000058 |
| Montaj konumu | herhangi bir |
| Kılavuz | Bilyalı rulman yatağı |
| Tasarım | Elektromekanik lineer eksen vidalı mil ile entegre tahrik ile |
| Mil tipi | Bilyalı vida mil tahriği |
| Konum algılama | Motor kodlayıcı yaklaşım sensörü için |
| Rotor konumu vericisi | Tek dönüşlü mutlak enkoder |
| Rotor konumu vericisi ölçüm prensibi | Manyetik |
| Sıcaklık denetimi | Aşırı sıcaklık durumunda kapatma Analog çıkışlı entegre hassas CMOS sıcaklık sensörü |
| İlave fonksiyonlar | Kullanıcı arayüzü Entegre son konum algılama |
| Gösterge | LED |
| Maks. ivmelenme | 5 m/s ² |
| Maks. hız | 0.25 m/s |
| Tekrarlama hassasiyeti | ±0,015 mm |
| Dijital mantık çıkışlarının özellikleri | yapılandırılabilir galvanik olarak ayrılmamış |
| Devreye girme süresi | 100% |
| Yalıtım koruma sınıfı | B |
| Maks. akım dijital mantık çıkışları | 100 mA |
| Maks. akım tüketimi | 3 A |
| Nominal gerilim DC | 24 V |
| Nominal akım | 3 A |
| Parametrelendirme arayüzü | IO-Link Kullanıcı arayüzü |

| Özellik | Değer |
|---|--|
| İzin verilen gerilim dalgalanmaları | +/-% 15 |
| Güç kaynağı, bağlantı türü | Soket |
| Güç kaynağı, bağlantı teknolojisi | M12x1, EN 61076-2-111'e göre T kodlu |
| Güç kaynağı, kutup/damar sayısı | 4 |
| Ruhsat | RCM işareti |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) | AB EMC direktifine göre AB RoHS direktifine göre |
| Osilasyon direnci | FN 942017-4 ve EN 60068-2-6'ya göre şiddet seviyesi 1 olan nakliye uygulama testi |
| LABS uygunluğu | VDMA24364 Zone III |
| Depolama sıcaklığı | -20 °C...60 °C |
| Bağıl nem | % 0 - 90 |
| Koruma türü | IP40 |
| Ortam sıcaklığı | 0 °C...50 °C |
| Ortam sıcaklığına ilişkin not | 30 °C'lik ortam sıcaklığının üzerinde, K başına %2'lik bir güç azalması gözlemlenmelidir. |
| 2. derece alan momentleri ly | 140000 000057 |
| 2. derece alan momentleri lz | 170000 000057 |
| Maks. kuvvet Fy | 300 N |
| Maks. kuvvet Fz | 600 N |
| 100 km'lik teorik kullanım ömründe Fy (sadece kılavuzlamaya bakıldığında) | 1104 N |
| 100 km'lik teorik kullanım ömründe Fz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında) | 2208 N |
| Maks. moment Mx | 5.5 Nm |
| Maks. moment My | 4.7 Nm |
| Maks. moment Mz | 4.7 Nm |
| 100 km'lik teorik kullanım ömründe Mx (sadece kılavuzlamaya bakıldığında) | 20 Nm |
| 100 km'lik teorik kullanım ömründe My (sadece kılavuzlamaya bakıldığında) | 17 Nm |
| 100 km'lik teorik kullanım ömründe Mz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında) | 17 Nm |
| Maks. besleme kuvveti Fx | 100 N |
| Taşıma kapasitesi kılavuz değer, yatay | 10 kg |
| Faydalı yük kılavuz değer, dikey | 5 kg |
| Torsiyon atalet momenti It | 8500 000057 |
| Besleme sabiti | 10 000058 |
| Hareketli kütle | 220 Gram |
| Ürün ağırlığı | 2794 Gram |
| Dinamik sarkma (yük hareketli) | Eksen uzunluğunun %0,05'i, maksimum 0,5 mm |
| Statik sarkma (duruşta yük) | Eksen uzunluğunun %0,1'i |
| Dijital mantık çıkış sayısı 24 V DC | 2 |
| Dijital mantık giriş sayısı | 2 |
| Mantıksal giriş çalışma aralığı | 24 V |
| Mantık girişi özellikleri | yapılandırılabilir galvanik olarak ayrılmamış |
| IO-Link, proses verileri içeriği OUT | 1 bit (Move in) 1 bit (Hareket çıkışı) 1 bit (Çıkış Hatası) |
| IO-Link, proses verileri içeriği IN | 1 bit (Durum cihazı) 1 bit (State Move) 1 bit (Durum girişi) 1 bit (Durum çıkışı) |
| IO-Link, servis verileri içeriği giriş | 32 bitlik kuvvet 32 bitlik pozisyon 32 bit hız |

| Özellik | Değer |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| IO-Link, veri belleği gerekli | 0,5 kB |
| Anahtarlama mantığı girişler | PNP (pozitif anahtarlama) |
| Mantık arayüzü, bağlantı türü | Soket |
| Mantık arayüzü, bağlantı teknolojisi | M12x1, EN 61076-2-101'e göre A kodlu |
| Mantık arayüzü, kutup/damar sayısı | 8 |
| Kapak malzemesi | Alüminyum döküm, boyalı |
| Profil malzemesi | Dövme alüminyum alaşım, anodize |
| Malzeme hakkında not | RoHS uyumlu |
| Kapama bandı malzemesi | yüksek alaşımli paslanmaz çelik |
| Tahrik kapağı malzemesi | Alüminyum döküm, boyalı |
| Kızak kılavuzu malzemesi | Çelik |
| Kılavuz rayı malzemesi | Çelik |
| Mil somunu malzemesi | Çelik |
| Mil malzemesi | Çelik |