

Vidalı Mil eksenli ünitesi

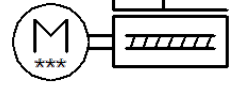
ELGS-BS-KF-60-

Ürün numarası: 8083398

FESTO



Temsili örnek



Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

| Özellik | Değer |
|--|--|
| Çalışma stroğu | 100 ... 800 mm |
| Büyükük | 60 |
| Strok rezervesi | 0 mm |
| Vidalı mil çapı | 12 mm |
| Vidalı mil adımı | 12 mm/U |
| Montaj pozisyonu | istenildiği gibi |
| Yatak | Rulman yataklamalı |
| Tasarım yapısı | Elektromekanik doğrusal eksen bilyalı rulman milli Entegre tahrikli |
| Motor tipi | Adım motoru |
| Mil tipi | Bilyalı vida |
| Konum algılama | Motor enkoderi Yaklaşım sensörü için |
| Referanslama | Sabit stop bloğu pozitif Sabit stop bloğu negatif |
| Rotor konum sensörü | Mutlak tek tur Enkoder |
| Döner pozisyon enkoderi ölçme prensibi | Manyetik |
| Sıcaklık izleme | Aşırı sıcaklıkta kapama Analog çıkışlı entegre hassas CMOS sıcaklık sensörü |
| Ek fonksiyonlar | Kullanıcı arayüzü Entegre son konum algılama |
| Gösterge | LED |
| Çalışmaya hazır göstergesi | LED |
| Max. ivmelenme | 3 ... 5 m/s ² |
| Max. Hız | 0,215 ... 0,25 m/s |
| Tekrarlama hassasiyeti | ±0,01 mm |
| Dijital lojik çıkışların özellikleri | yapılandırılabilir Elektriksel olarak izolesiz |
| Anahtarlama zamanı | 100 % |
| İzolasyon koruma sınıfı | B |
| Max. Akım, dijital lojik çıkışlar | 100 mA |
| Maksimum akım sarfiyatı | 5,3 A |
| Nominal gerilim DC | 24 V |
| Nominal akım | 5,3 A |
| Parametreleri konfigure eden arabirim | IO-Link Kullanıcı arayüzü |
| Rotor konumu enkoder tetikleyici | 16 Bit |
| Müsaade edilir gerilim salınımı | +/- 15 % |
| Güç beslemesi, bağlantı tipi | Erkek soket |
| Güç beslemesi, bağlantı teknolojisi | M12x1, EN 61076-2-111 uyarınca T kodlu |
| Güç beslemesi, pin/kablo sayısı | 4 |
| Müsaade edilebilirlik | RCM Mark |
| KC işareti | KC-EMV |

| Özellik | Değer |
|--|--|
| 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 |
| Titreşim direnci | Taşıma durumunda dayanıklılık testi, FN 942017-4 ve EN 60068-2-6 uyarınca, şiddet derecesi 1 |
| Darbe direnci | FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ya uygun zorluk derecesi 1 olan şok testi |
| PWIS uygunluğu | VDMA24364 Zon III |
| Depolama sıcaklığı | -20 ... 60 °C |
| Relatif hava nemi | 0 - 90 % |
| Koruma sınıfı | IP40 III |
| Çevre sıcaklığı | 0 ... 50 °C |
| Ortam sıcaklığı hakkında açıklama | 30°C'nin üzerindeki ortam sıcaklığında, K başına %2 güç azaltımı uygulanmalıdır. |
| 2. derece atalet momenti bölgesi ly | 441E+03 mm4 |
| 2. derece atalet momenti bölgesi lz | 542E+03 mm4 |
| Max. Kuvvet Fy | 600 N |
| Max. kuvvet Fz | 1.800 N |
| Fy, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden) | 2.208 N |
| Fz, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden) | 6.624 N |
| Max. tork Mx | 29,1 Nm |
| Max. tork My | 31,8 Nm |
| Max. tork Mz | 31,8 Nm |
| Mx, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden) | 107 Nm |
| My, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden) | 117 Nm |
| Mz, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden) | 117 Nm |
| Max. itme kuvveti Fx | 200 N |
| Çalışma yükü için referans değer, yatay | 20 kg |
| Çalışma yükü için referans değer, dikey | 13 kg |
| Burulma kütleli atalet momenti It | 29,8E+03 mm4 |
| Besleme sabiti | 12 mm/U |
| Hareket eden kütle | 525 g |
| Ürün ağırlığı | 3.372 ... 7.206 g |
| 0 mm strokda ana ağırlık | 2.862 ... 3.126 g |
| 10 mm strok başına gelen ek ağırlık | 51 g |
| Dinamik sapma (yük hareket etmiştir) | Eksen uzunluğunun %0.05'i, maks. 0.5 mm |
| Statik sapma (yük durağan) | eksen uzunluğunun %0.1'i |
| 24 V DC dijital lojik çıkışların sayısı | 2 |
| Dijital lojik girişlerin sayısı | 2 |
| Tanımlama, lojik giriş | EC 61131-2'ye göre, tip 1 |
| Lojik giriş çalışma aralığı | 24 V |
| IO-Link, SIO mod desteği | evet |
| Lojik girişlerin özellikleri | yapılandırılabilir Elektriksel olarak izolesiz |
| IO-Link, protokol | Device V 1.1 |
| IO-Link, haberleşme modu | COM3 (230.4 kbd) |
| IO-Link, port tipi | A |
| IO-Link, port sayısı | 1 |
| IO-Link, proses data genişliği OUT | 2 Byte |
| IO-Link, proses verisi içeriği OUT | 1 bit (Move in) 1 bit (Move out) 1 bit (Quit Error) |
| IO-Link, proses data genişliği IN | 2 Byte |
| IO-Link, proses verisi içeriği IN | 1 bit (State Device) 1 bit (State Move) 1 bit (State in) 1 bit (State out) |
| IO-Link, Servis verisi içeriği IN | 32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed |

| Özellik | Değer |
|----------------------------------|---|
| IO-Link, minimum çevrim süresi | 1 ms |
| IO-Link, veri hafızası gerekir | 0,5 Kilobyte |
| Maks. hat uzunluğu | 15 m çıkışlar 15 m girişler 20 m, IO-Link çalışma ile |
| Anahtarlama lojjiği, çıkışlar | NPN (negatif anahtarlama) PNP (pozitif anahtarlama) |
| Giriş devre lojjiği | NPN (negatif anahtarlama) PNP (pozitif anahtarlama) |
| IO-Link, bağlantı teknolojisi | Erkek soket |
| Lojik arabirim, bağlantı türü | Erkek soket |
| Lojik arabirim, bağlantı tekniği | M12x1, EN 61076-2-101'e uygun A-kodlu |
| Lojik arabirim, pin/damar sayısı | 8 |
| Lojik arabirim, bağlantı şeması | 00992264 |
| Malzeme, son kapaklar | Basınçlı alüminyum döküm, boyalı |
| Malzeme, profil | İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı |
| Malzeme hakkında not | RoHS'a uygun |
| Malzeme, kapatma bandı | Yüksek alışımlı paslanmaz çelik |
| Malzeme, tahrik kapağı | Basınçlı alüminyum döküm, boyalı |
| Malzeme, taşıyıcı araba kılavuzu | Çelik |
| Malzeme, kılavuz rayı | Çelik |
| Malzeme, taşıyıcı araba | Alüminyum pres döküm |
| Malzeme, aks somunu | Çelik |
| Malzeme, dişli mil | Çelik |