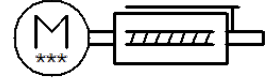
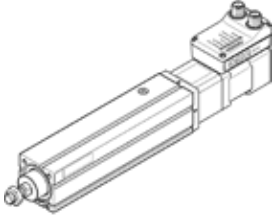


Elektro silindir ünitesi

EPCS-BS-45-300-3P-A-ST-M-H1-PLK-AA

Ürün numarası: 8118280

FESTO



Bilgi sayfası

| Özellik | Değer |
|---|--|
| Büyükölçü | 45 |
| Strok | 300 mm |
| Strok rezervesi | 0 mm |
| Piston kolu dişi | M10x1,25 |
| Ters yön boşluğu | 100 µm |
| Vidalı mil çapı | 10 mm |
| Vidalı mil adımı | 3 mm/U |
| Piston kolunun maks. açısal sapması +/- | 1 deg |
| Montaj pozisyonu | istenildiği gibi |
| Piston kolu ucu | Erkek diş |
| Motor tipi | Adım motoru |
| Tasarım yapısı | Elektrikli silindir Bilyalı vidalı Entegre tahrikli |
| Mil tipi | Bilyalı vida |
| Dönmeye karşı koruma/Yatak | Kayar yataklamalı |
| Referanslama | Sabit stop bloğu pozitif Sabit stop bloğu negatif Referans anahtarı |
| 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 | 1,5 m/s ² |
| Max. Hız | 0,074 m/s |
| Speed "Speed press" | 0,01 m/s |
| Tekrarlama hassasiyeti | ±0,02 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 | 3 A |
| Maksimum akım sarfiyat mantığı | 0,3 A |
| Nominal gerilim DC | 24 V |
| Nominal akım | 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 |

| Özellik | Değer |
|---|---|
| Güç beslemesi, pin/kablo sayısı | 4 |
| Müsaade edilebilirlik | RCM Mark |
| KC işareti | KC-EMV |
| 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 |
| Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK | 0 - Paslanma yok |
| PWIS uygunluğu | VDMA24364 Zon III |
| Temizlik seviyesi | ISO sınıfı 9 |
| Depolama sıcaklığı | -20 ... 60 °C |
| Relatif hava nemi | 0 - 90 % yoğunlaşmayan |
| 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. |
| Max. tork Mx | 0 Nm |
| Max. tork My | 2,9 Nm |
| Max. tork Mz | 2,9 Nm |
| Tahrik mili üzerindeki max. radyal kuvvet | 180 N |
| Max. itme kuvveti Fx | 450 N |
| Çalışma yükü için referans değer, yatay | 60 kg |
| Çalışma yükü için referans değer, dikey | 23 kg |
| Bakım aralığı | Ömür boyu yağlama |
| 0 mm strokda hareket eden kütle | 179 g |
| 10 mm strok başına düşen ek kütle | 4,9 g |
| Ürün ağırlığı | 2.415 g |
| 0 mm strokda ana ağırlık | 1.185 g |
| 10 mm strok başına gelen ek ağırlık | 41 g |
| 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 |
| Lojik girişlerin özellikleri | yapılandırılabilir Elektriksel olarak izolesiz |
| IO-Link, SIO mod desteği | evet |
| 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 | Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit |
| IO-Link, proses data genişliği IN | 2 Byte |
| IO-Link, proses verisi içeriği IN | State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit |
| IO-Link, Servis verisi içeriği IN | 32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed |
| IO-Link, minimum çevrim süresi | 1 ms |
| IO-Link, veri hafızası gerekir | 0,5 Kilobyte |

| Özellik | Değer |
|----------------------------------|---|
| Maks. hat uzunluğu | 15 m çıkışlar 15 m girişler 20 m, IO-Link çalışma ile |
| Anahtarlama lojiği, çıkışlar | NPN (negatif anahtarlama) PNP (pozitif anahtarlama) |
| Giriş devre lojiği | NPN (negatif anahtarlama) PNP (pozitif anahtarlama) |
| 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 |
| Bağlantı şekli | Dişi dişli Aksesuarlı |
| Malzeme hakkında not | RoHS'a uygun |
| Malzeme, muhafaza | İşlenebilir alüminyum alaşım, yumuşak eloksallı |
| Malzeme, piston mili | Yüksek alışımlı paslanmaz çelik |
| Malzeme, aks somunu | Çelik |
| Malzeme, dişli mil | Rulmanlı yatak çeliği |