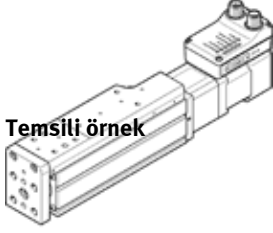


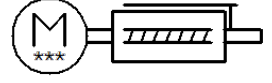
# Mini kızak ünitesi EGSS-BS-KF-60-

Ürün numarası: 8083713

FESTO



Temsili örnek



## Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

| Özellik                                | Değer   |
|--|---|
| Çalışma stroğu                         | 50 ... 200 mm   |
| Büyükük                                | 60  |
| Strok rezervesi                        | 0 mm  |
| Ters yön boşluğu                       | 150 µm  |
| Vidalı mil çapı                        | 12 mm   |
| Vidalı mil adımı                       | 12 mm/U   |
| Montaj pozisyonu                       | istenildiği gibi  |
| Yatak                                  | Rulman yataklamalı  |
| Tasarım yapısı                         | Elektrikli kızaklı silindir<br>Bilyalı vidalı<br>Entegre tahrikli |
| Motor tipi                             | Adım motoru   |
| Referanslama                           | Sabit stop bloğu pozitif<br>Sabit stop bloğu negatif              |
| Mil tipi                               | Bilyalı vida  |
| Konum algılama                         | Motor enkoderi<br>Yaklaşım sensörü için                           |
| Rotor konum sensörü                    | Mutlak tek tur Enkoder  |
| Döner pozisyon enkoderi ölçme prensibi | Manyetik  |
| Koruma fonksiyonu                      | Derece kontrolü   |
| Ek fonksiyonlar                        | Kullanıcı arayüzü<br>Entegre son konum algılama                   |
| Gösterge                               | LED   |
| Çalışmaya hazır göstergesi             | LED   |
| Max. ivmelenme                         | 3 ... 5 m/s <sup>2</sup>  |
| Max. Hız                               | 0,205 ... 0,24 m/s  |
| Speed "Speed press"                    | 0,01 m/s  |
| Tekrarlama hassasiyeti                 | ±0,015 mm   |
| Dijital lojik çıkışların özellikleri   | yapılandırılabilir<br>Elektriksel olarak izolesiz                 |
| Anahtarlama zamanı                     | 100 %   |
| İzolasyon koruma sınıfı                | B   |
| Max. Akım, dijital lojik çıkışlar      | 100 mA  |
| Maksimum akım sarfiyatı                | 5,3 A   |
| Maksimum akım sarfiyat mantığı         | 300 mA  |
| Nominal gerilim DC                     | 24 V  |
| Nominal akım                           | 5,3 A   |
| Parametreleri konfigure eden arabirim  | IO-Link<br>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   |

| Özellik  | Değer  |
|--|--|
| Müsaade edilebilirlik  | RCM Mark   |
| KC işareti   | KC-EMV   |
| CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)                            | EMC için EU yönetmeliğine uygun<br>EU-RoHS-RL uyarınca                                       |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)                          | Elektromanyetik uyumluluk için UK talimatlarına göre<br>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 %   |
| Koruma sınıfı  | IP40<br>III  |
| Çevre sıcaklığı  | 0 ... 50 °C  |
| Ortam sıcaklığı hakkında açıklama                            | 30°C'nin üzerindeki ortam sıcaklığında, K başına %2 güç azaltımı uygulanmalıdır.             |
| Sabit yatak dinamik temel yük derecesi                       | 13.321 N   |
| Doğrusal yatak dinamik temel yük derecesi                    | 13.400 N   |
| Küresel vida silindir dinamik temel yük derecesi             | 4.600 N  |
| Max. Kuvvet Fy   | 4.937 N  |
| Max. kuvvet Fz   | 4.937 N  |
| Fy, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden) | 13.400 N   |
| Fz, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden) | 13.400 N   |
| Max. tork Mx   | 20 Nm  |
| Max. tork My   | 30 Nm  |
| Max. tork Mz   | 30 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   |
| Tahrik mili üzerindeki max. radyal kuvvet                    | 420 N  |
| Max. itme kuvveti Fx   | 250 N  |
| Çalışma yükü için referans değer, yatay                      | 10 kg  |
| Çalışma yükü için referans değer, dikey                      | 10 kg  |
| Küresel vida silindir istatistiksel temel yük derecesi       | 8.500 N  |
| Doğrusal yatak istatistiksel temel yük derecesi              | 26.900 N   |
| Besleme sabiti   | 12 mm/U  |
| Sabit yatak istatistiksel temel yük derecesi                 | 7.000 N  |
| Referans değer, çalışma performansı                          | 5.000 km   |
| Bakım aralığı  | Ömür boyu yağlama  |
| 0 mm strokda hareket eden kütle                              | 675 g  |
| 10 mm strok başına düşen ek kütle                            | 40 g   |
| Ürün ağırlığı  | 3.210 ... 4.899 g  |
| 0 mm strokda ana ağırlık                                     | 2.735 g  |
| 10 mm strok başına gelen ek ağırlık                          | 95 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   |
| IO-Link, SIO mod desteği                                     | evet   |
| Lojik girişlerin özellikleri                                 | yapılandırılabilir<br>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)<br>1 bit (Move out)  |

| Özellik                           | Değer   |
|-----------------------------------|---|
|                                   | 1 bit (Quit Error)<br>1 bit (Move Intermediate)   |
| IO-Link, proses data genişliği IN | 2 Byte  |
| IO-Link, proses verisi içeriği IN | 1 bit (State Device)<br>1 bit (State Intermediate)<br>1 bit (State Move)<br>1 bit (State in)<br>1 bit (State out) |
| IO-Link, Servis verisi içeriği IN | 32 bit Force<br>32 bit Position<br>32 bit Speed   |
| IO-Link, minimum çevrim süresi    | 1 ms  |
| IO-Link, veri hafızası gerekir    | 0,5 Kilobyte  |
| Maks. hat uzunluğu                | 15 m çıkışlar<br>15 m girişler<br>20 m, IO-Link çalışma ile   |
| Anahtarlama lojiji, çıkışlar      | NPN (negatif anahtarlama)<br>PNP (pozitif anahtarlama)  |
| Giriş devre lojiji                | NPN (negatif anahtarlama)<br>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  |
| Bağlantı şekli                    | Dişi dişli<br>Merkezleme parçalı<br>Aksesuarlı<br>Silindirik pimli  |
| Malzeme hakkında not              | RoHS'a uygun  |
| Malzeme, taşıyıcı araba kılavuzu  | Rulmanlı yatak çeliği   |
| Malzeme, kılavuz rayı             | Rulmanlı yatak çeliği   |
| Malzeme, muhafaza                 | İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı   |
| Malzeme, boyunduruk plakası       | İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı   |
| Malzeme, piston mili              | Yüksek alışımlı paslanmaz çelik   |
| Malzeme, taşıyıcı araba           | İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı   |
| Malzeme, aks somunu               | Rulmanlı yatak çeliği   |
| Malzeme, dişli mil                | Rulmanlı yatak çeliği   |