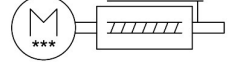
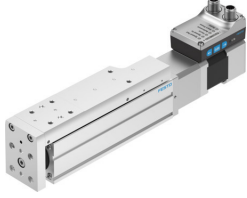


# Mini kızak ünitesi EGSS-BS-KF-45-100-10P-ST-M-H1-PLK-AA

Ürün numarası: 8083817

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                                 | Değer                                                                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Çalışma stroku                          | 100 mm                                                                                   |
| Boyut                                   | 45                                                                                       |
| Strok rezervi                           | 0 mm                                                                                     |
| Mil çapı                                | 10 mm                                                                                    |
| Mil adımı                               | 10 mm/dev                                                                                |
| Montaj konumu                           | herhangi bir                                                                             |
| Kılavuz                                 | Bilyalı rulman yatağı                                                                    |
| Tasarım                                 | Elektrikli mini kızak ünitesi<br>küresel vidalı milli silindir ile<br>entegre tahrik ile |
| Mil tipi                                | Bilyalı vida mil tahriği                                                                 |
| Konum algılama                          | Motor kodlayıcı<br>yaklaşım sensörü için                                                 |
| Rotor konumu vericisi                   | Tek dönüşlü mutlak enkoder                                                               |
| Rotor konumu vericisi ölçüm prensibi    | Manyetik                                                                                 |
| İlave fonksiyonlar                      | Kullanıcı arayüzü<br>Entegre son konum algılama                                          |
| Gösterge                                | LED                                                                                      |
| Maks. ivmelenme                         | 5 m/sn <sup>2</sup>                                                                      |
| Maks. hız                               | 0.25 m/sn                                                                                |
| Tekrarlama hassasiyeti                  | ±0,015 mm                                                                                |
| Dijital mantık çıkışlarının özellikleri | yapılandırılabilir<br>galvanik olarak ayrılmamış                                         |
| Devreye girme süresi                    | 100%                                                                                     |
| Yalıtım koruma sınıfı                   | B                                                                                        |
| Maks. akım dijital mantık çıkışları     | 100 mA                                                                                   |
| Maks. akım tüketimi                     | 3 A                                                                                      |
| Maks. akım tüketimi, mantık             | 300 mA                                                                                   |
| Nominal gerilim DC                      | 24 V                                                                                     |
| Nominal akım                            | 3 A                                                                                      |
| Parametrelendirme arayüzü               | IO-Link<br>Kullanıcı arayüzü                                                             |
| İzin verilen gerilim dalgalanmaları     | +/-% 15                                                                                  |

| Özellik                                                                    | Değer                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Güç kaynağı, bağlantı türü                                                 | Soket                                                                                                           |
| Güç kaynağı, bağlantı teknolojisi                                          | M12x1, EN 61076-2-111'e göre T kodlu                                                                            |
| GüçGüç kaynağı, kutup/damar sayısı                                         | 4                                                                                                               |
| Ruhsat                                                                     | RCM işareti                                                                                                     |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)                                          | AB EMC direktifine göre<br>AB RoHS direktifine göre                                                             |
| Korozyon direnci sınıfı KBK                                                | 0 - korozyona maruziyet yok                                                                                     |
| 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.                       |
| Maks. kuvvet Fy                                                            | 1314 N                                                                                                          |
| Maks. kuvvet Fz                                                            | 1314 N                                                                                                          |
| 100 km'lik teorik kullanım ömründe Fy (sadece kılavuzlamaya bakıldığında)  | 3240 N                                                                                                          |
| 100 km'lik teorik kullanım ömründe Fzz (sadece kılavuzlamaya bakıldığında) | 3240 N                                                                                                          |
| Maks. moment Mx                                                            | 8.14 Nm                                                                                                         |
| Maks. moment My                                                            | 7.05 Nm                                                                                                         |
| Maks. moment Mz                                                            | 7.05 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                                                                                                           |
| Tahrik milindeki maks. radyal kuvvet                                       | 340 N                                                                                                           |
| Maks. besleme kuvveti Fx                                                   | 120 N                                                                                                           |
| Taşıma kapasitesi kılavuz değer, yatay                                     | 6 kg                                                                                                            |
| Faydalı yük kılavuz değer, dikey                                           | 6 kg                                                                                                            |
| Besleme sabiti                                                             | 10 mm/dev                                                                                                       |
| Referans hizmet ömrü                                                       | 5000 km                                                                                                         |
| 0 mm strokta hareketli kütle                                               | 212 g                                                                                                           |
| 10 mm strok başına hareketli kütle ek yük                                  | 30 g                                                                                                            |
| Ürün ağırlığı                                                              | 1867 g                                                                                                          |
| 0 mm strokta temel ağırlık                                                 | 1238 g                                                                                                          |
| 10 mm strok başına ek ağırlık                                              | 63 g                                                                                                            |
| Dijital mantık çıkış sayısı 24 V DC                                        | 2                                                                                                               |
| Dijital mantık giriş sayısı                                                | 2                                                                                                               |
| Mantıksal giriş çalışma aralığı                                            | 24 V                                                                                                            |
| Mantık girişi özellikleri                                                  | yapılandırılabilir<br>galvanik olarak ayrılmamış                                                                |
| IO-Link, proses verileri içeriği OUT                                       | 1 bit (Move in)<br>1 bit (Hareket çıkışı)<br>1 bit (Çıkış Hatası)<br>1 bit (Move Intermediate)                  |
| IO-Link, proses verileri içeriği IN                                        | 1 bit (Durum cihazı)<br>1 bit (ara durum)<br>1 bit (State Move)<br>1 bit (Durum girişi)<br>1 bit (Durum çıkışı) |
| IO-Link, servis verileri içeriği giriş                                     | 32 bitlik kuvvet<br>32 bitlik pozisyon<br>32 bit hız                                                            |
| IO-Link, veri belleği gerekli                                              | 0.5 kB                                                                                                          |

| Özellik                              | Değer                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                        |
| Montaj türü                          | dişi diş ile<br>merkezleme manşonlu<br>aksesuarlarla<br>silindir pim ile |
| Malzeme hakkında not                 | RoHS uyumlu                                                              |
| Kızak kılavuzu malzemesi             | Rulmanlı çelik                                                           |
| Kılavuz rayı malzemesi               | Rulmanlı çelik                                                           |
| Mil malzemesi                        | Rulman çeliği                                                            |