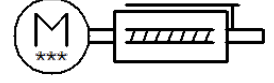
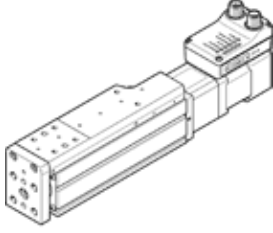


# Mini kızak ünitesi

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

Ürün numarası: 8083817

FESTO



## Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Çalışma stroğu	100 mm
Büyükklük	45
Strok rezervesi	0 mm
Ters yön boşluğu	150 µm
Vidalı mil çapı	10 mm
Vidalı mil adımı	10 mm/U
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Yatak	Rulman yataklamalı
Tasarım yapısı	Elektrikli kızaklı silindir Bilyalı vidalı Entegre tahrikli
Motor tipi	Adım motoru
Referanslama	Sabit stop bloğu pozitif Sabit stop bloğu negatif
Mil tipi	Bilyalı vida
Konum algılama	Motor enkoderi Yaklaşım sensörü için
Rotor konum sensörü	Mutlak tek tur Enkoder
Döner pozisyon enkoderi ölçme prensibi	Manyetik
Koruma fonksiyonu	Derece kontrolü
Ek fonksiyonlar	Kullanıcı arayüzü Entegre son konum algılama
Gösterge	LED
Çalışmaya hazır göstergesi	LED
Max. ivmelenme	5 m/s <sup>2</sup>
Max. Hız	0,25 m/s
Speed "Speed press"	0,01 m/s
Tekrarlama hassasiyeti	±0,015 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	300 mA
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
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
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 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	7.413 N
Doğrusal yatak dinamik temel yük derecesi	3.240 N
Küresel vida silindir dinamik temel yük derecesi	3.200 N
Max. Kuvvet Fy	1.314 N
Max. kuvvet Fz	1.314 N
Fy, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)	3.240 N
Fz, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)	3.240 N
Max. tork Mx	8,14 Nm
Max. tork My	7,05 Nm
Max. tork Mz	7,05 Nm
Mx, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)	20 Nm
My, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)	17 Nm
Mz, teorik hizmet ömrü 100 km (yalnız yatak perspektifinden)	17 Nm
Tahrik mili üzerindeki max. radyal kuvvet	340 N
Max. itme kuvveti Fx	120 N
Çalışma yükü için referans değer, yatay	6 kg
Çalışma yükü için referans değer, dikey	6 kg
Küresel vida silindir istatistiksel temel yük derecesi	5.900 N
Doğrusal yatak istatistiksel temel yük derecesi	5.630 N
Besleme sabiti	10 mm/U
Sabit yatak istatistiksel temel yük derecesi	3.966 N
Referans değer, çalışma performansı	5.000 km
Bakım aralığı	Ömür boyu yağlama
0 mm strokda hareket eden kütle	212 g
10 mm strok başına düşen ek kütle	30 g
Ürün ağırlığı	1.867 g
0 mm strokda ana ağırlık	1.238 g
10 mm strok başına gelen ek ağırlık	63 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 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) 1 bit (Move Intermediate)

Özellik	Değer
IO-Link, proses data genişliği IN	2 Byte
IO-Link, proses verisi içeriği IN	1 bit (State Device) 1 bit (State Intermediate) 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
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 lojiği, çıkışlar	PNP (pozitif anahtarlama)
Giriş devre lojiği	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 Merkezleme parçalı Aksesuarlı 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