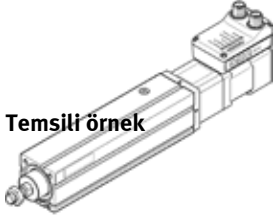


# Elektro silindir ünitesi

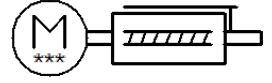
## EPCS-BS-45-

Ürün numarası: 8118265

FESTO



Temsili örnek



## Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

Özellik	Değer
Büyükük	45
Strok	25 ... 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 ... 10 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	0,5 ... 5 m/s <sup>2</sup>
Max. Hız	0,07 ... 0,23 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 %

Özellik	Değer
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
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	250 ... 450 N
Çalışma yükü için referans değer, yatay	40 ... 60 kg
Çalışma yükü için referans değer, dikey	13 ... 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	1.288 ... 2.538 g
0 mm strokda ana ağırlık	1.185 ... 1.308 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

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 lojiji, çıkışlar	NPN (negatif anahtarlama) PNP (pozitif anahtarlama)
Giriş devre lojiji	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