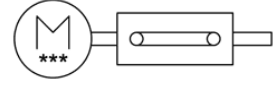
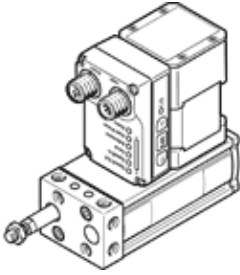


# Elektro silindir ünitesi

## EPCE-TB-60-20-FL-MF-ST-M-H1-PLK-AA

Ürün numarası: 8102169

FESTO



## Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Tahrik çarkının efektif çapı	10,18 mm
Büyükölç	60
Strok	20 mm
Strok rezervesi	0 mm
Piston kolu dişi	M10x1,25
Dişli kayış gerginliği	0,375 %
Dişli kayış hatvesi	2 mm
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Piston kolu ucu	Erkek diş
Motor tipi	Adım motoru
Konum algılama	Motor enkoderi
Tasarım yapısı	Elektrikli silindir Dişli kayışlı Entegre tahrikli
Dönmeye karşı koruma/Yatak	Kayar yataklamalı
Referanslama	Sabit stop bloğu pozitif Sabit stop bloğu negatif
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	9 m/s <sup>2</sup>
Max. Hız	0,6 m/s
Speed "Speed press"	0,02 m/s
Tekrarlama hassasiyeti	±0,05 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	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 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

Özellik	Değer
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
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.
Konum sonlarındaki darbe enerjisi	0,016 J
Max. tork Mx	0 Nm
Max. tork My	1 Nm
Max. tork Mz	1 Nm
Max. itme kuvveti Fx	150 N
Çalışma yükü için referans değer, yatay	10 kg
Çalışma yükü için referans değer, dikey	5 kg
Besleme sabiti	32 mm/U
Referans değer, çalışma performansı	200 km
Bakım aralığı	Ömür boyu yağlama
Hareket eden kütle	217 g
0 mm strokda hareket eden kütle	197 g
10 mm strok başına düşen ek kütle	9,75 g
Ürün ağırlığı	1.499 g
0 mm strokda ana ağırlık	1.407 g
10 mm strok başına gelen ek ağırlık	46 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	Speed 32 bit Position 32 bit Force 32 bit
IO-Link, minimum çevrim süresi	1 ms
IO-Link, veri hafızası gerekir	0,5 Kilobyte
Maks. hat uzunluğu	15 m çıkışlar

Özellik	Değer
	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	geçiş delikli Dişi dişli Merkezeleme parçalı Aksesuarlı
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Malzeme, kapak	İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı
Malzeme, muhafaza	İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı
Malzeme, piston mili	Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, dişli kayış	Cam fiberli polikloropren