

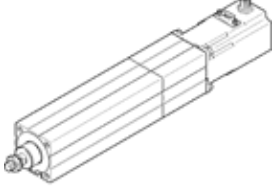
# Elektrikli silindir

## EPCO-40-100-12.7P-ST-E

Ürün numarası: 1472619  
Üretimden kalkacak ürün

FESTO

Piston milli ve sabit step motorlu mekanik milsiz silindir.  
İmalattan kalkan tip. 2025'a kadar mevcut. Alternatif ürünler için destek portaline bakın.



## Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Büyükölçü	40
Strok	100 mm
Strok rezervesi	0 mm
Piston kolu dişi	M10x1,25
Ters yön boşluğu	0,1 mm
Tam adımdaki adım açısı	1,8 deg
Adım açısı toleransı	±5 %
Vidalı mil çapı	12,7 mm
Vidalı mil adımı	12,7 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
Mil tipi	Bilyalı vida
Dönmeye karşı koruma/Yatak	Kayar yataklamalı
Rotor konum sensörü	İnkremental enkoder
Döner pozisyon enkoder arayüzü	RS422 TTL AB-kanalı + sıfır indeks
Döner pozisyon enkoderi ölçme prensibi	optik
Max. ivmelenme	10 m/s <sup>2</sup>
Max. Hız	0,46 m/s
Tekrarlama hassasiyeti	±0,02 mm
Anahtarlama zamanı	100 %
İzolasyon koruma sınıfı	B
Nominal çalışma gerilimi DC	24 V
Nominal akım motor	4,2 A
Müsaade edilebilirlik	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
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
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	1 - Düşük paslanma
PWIS uygunluğu	VDMA24364 Zon III
Depolama sıcaklığı	-20 ... 60 °C
Relatif hava nemi	0 - 85 % yoğunlaşmayan
Koruma sınıfı	IP40
Çevre sıcaklığı	0 ... 50 °C
Konum sonlarındaki darbe enerjisi	0,0004 J
Max. tork Mx	0 Nm

Özellik	Değer
Max. tork My	3,3 Nm
Max. tork Mz	3,3 Nm
Max. itme kuvveti Fx	250 N
Çalışma yükü için referans değer, yatay	40 kg
Çalışma yükü için referans değer, dikey	20 kg
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	0,167 kgcm <sup>2</sup>
Kullanılan yük başına kütle atalet momenti JL	0,0409 kgcm <sup>2</sup>
Kütle atalet momenti JO	0,3375 kgcm <sup>2</sup>
0 mm strokda hareket eden kütle	415 g
10 mm strok başına düşen ek kütle	4,9 g
0 mm strokda ana ağırlık	2.585 g
10 mm strok başına gelen ek ağırlık	55 g
Elektrik bağlantı sistemi	Erkek soket
Bağlantı şekli	Dişi dişli Aksesuarlı
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Malzeme, kapak	İşlenmiş alüminyum alışımlı düzgün eloksal kaplama
Malzeme, muhafaza	İşlenmiş alüminyum alışımlı düzgün eloksal kaplama
Malzeme, piston mili	Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, aks somunu	Çelik
Malzeme, dişli mil	Rulmanlı yatak çeliği
Malzeme, silindir borusu	İşlenmiş alüminyum alışımlı düzgün eloksal kaplama