

# Elektrikli silindir

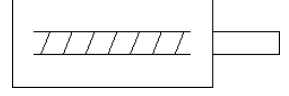
## EPCC-BS-45-

Ürün numarası: 5428878

FESTO



Temsili örnek



## Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

Özellik	Değer
Büyükölçü	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 Dişi diş
Motor tipi	Adım motoru Servo motor
Konum algılama	Yaklaşım sensörü için
Tasarım yapısı	Elektrikli silindir Bilyalı vidalı
Mil tipi	Bilyalı vida
Dönmeye karşı koruma/Yatak	Kayar yataklamalı
Max. ivmelenme	5 ... 15 m/s <sup>2</sup>
Max. Hız	0,08 ... 0,6 m/s
Tekrarlama hassasiyeti	±0,02 mm
Anahtarlama zamanı	100 %
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	0 - Paslanma yok
PWIS uygunluğu	VDMA24364 Zon III
CD-0033 uyarınca RSBP sınıflandırması	F1a
Temizlik seviyesi	ISO sınıfı 9
Depolama sıcaklığı	-20 ... 60 °C
Relatif hava nemi	0 - 95 % yoğunlaşmayan
Koruma sınıfı	IP40
Çevre sıcaklığı	0 ... 60 °C
Konum sonlarındaki darbe enerjisi	0,012 J
Max. tork M <sub>x</sub>	0 Nm
Max. tork M <sub>y</sub>	2,9 Nm
Max. tork M <sub>z</sub>	2,9 Nm
Tahrik mili üzerindeki max. radyal kuvvet	180 N
Max. itme kuvveti F <sub>x</sub>	450 N
Çalışma yükü için referans değer, yatay	60 kg
Çalışma yükü için referans değer, dikey	30 kg
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	0,0503 ... 0,0711 kgcm <sup>2</sup>
Kullanılan yük başına kütle atalet momenti JL	0,0023 ... 0,0253 kgcm <sup>2</sup>
Kütle atalet momenti JO	0,0109 ... 0,0153 kgcm <sup>2</sup>
0 mm strokda hareket eden kütle	179 g
10 mm strok başına düşen ek kütle	4,9 g

Özellik	Değer
0 mm strokda ana ağırlık	555 g
10 mm strok başına gelen ek ağırlık	41 g
Bağlantı şekli	Dişi dişli Aksesuarlı
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
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