

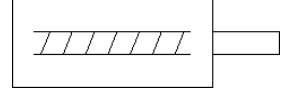
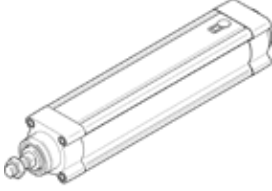
Elektrikli silindir

ESBF-BS-80-100-5P

Ürün numarası: 574104

FESTO

Bilyalı vidalı, motorun dönme hareketini piston milinin doğrusal hareketine dönüştüren elektrikli uyarılı mil.



Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Büyükük	80
Strok	100 mm
Piston kolu dişi	M20x1,5
Ters yön boşluğu	30 µm
Vidalı mil çapı	32 mm
Vidalı mil adımı	5 mm/U
Piston kolunun maks. açısal sapması +/-	0,5 deg
Standarda dayalı	ISO 15552
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Piston kolu ucu	Erkek diş
Motor tipi	Servo motor
Konum algılama	Yaklaşım sensörü için
Tasarım yapısı	Bilyalı vidalı elektro-silindir
Mil tipi	Bilyalı vidalı mil
Dönmeye karşı koruma/Yatak	Kayar yataklamalı
Max. ivmelenme	5 m/s ²
Max. Hız	0,25 m/s
Tekrarlama hassasiyeti	±0,01 mm
Anahtarlama zamanı	100 %
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	2 - Ortalama paslanma
PWIS uygunluğu	VDMA24364 Zon III
Depolama sıcaklığı	-20 ... 60 °C
Gıdalar için güvenli	Tamamlayıcı malzeme bilgilerine bakın
Relatif hava nemi	0 - 95 %
Koruma sınıfı	IP40
Çevre sıcaklığı	0 ... 60 °C
Max. Tahrik momenti	11,9 Nm
Tahrik mili üzerindeki max. radyal kuvvet	1.100 N
Max. itme kuvveti Fx	12.000 N
Yüksüz itme torku	0,5 Nm
Çalışma yükü için referans değer, yatay	1.200 kg
Çalışma yükü için referans değer, dikey	1.200 kg
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	7,699 kgcm ²
Kullanılan yük başına kütle atalet momenti JL	0,00633 kgcm ²
Kütle atalet momenti JO	1,5297 kgcm ²
0 mm strokda hareket eden kütle	5.300 g
10 mm strok başına düşen ek kütle	103 g
0 mm strokda ana ağırlık	7.393 g
10 mm strok başına gelen ek ağırlık	155 g
Bağlantı şekli	Dişi dişli veya aksesuarlar
Arayüz kodu, aktüatör	D80
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun

Özellik	Değer
Malzeme, kapak	Alüminyum döküm, kaplamalı
Malzeme, piston mili	Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, vidalar	Galvanizli çelik
Malzeme, aks somunu	Rulmanlı yatak çeliđi
Malzeme, dişli mil	Rulmanlı yatak çeliđi
Malzeme, silindir borusu	İşlenebilir alüminyum alaşım, yumuşak eloksallı