

# Elektro-Silindir ESBF-BS-100-100-20P

Ürün numarası: 574118

FESTO



## Veri sayfası

Özellik	Değer
Boyut	100
Strok	100 mm
Piston mili diş ölçüsü	M20x1,5
Ters çevirme boşluğu	30 µm
Mil çapı	40 mm
Mil adımı	20 000058
Piston milinin maks. dönüş açısı +/-	0.5 drc
Standarda dayalı	ISO 15552
Montaj konumu	herhangi bir
Piston mili ucu	Erkek diş
Motor türü	Servo motor
Konum algılama	yaklaşım sensörü için
Tasarım	Vidalı milli elektrikli silindir
Mil tipi	Vidalı mil
Dönmeye karşı koruma/kılavuz	kayar yatak ile
Maks. ivmelenme	15 m/s <sup>2</sup>
Maks. hız	0.65 m/s
Tekrarlama hassasiyeti	±0,01 mm
Devreye girme süresi	100%
Korozyon direnci sınıfı KBK	2 - orta derece korozyona maruziyet
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Depolama sıcaklığı	-20 °C...60 °C
Gıdaya uygunluk	bkz. Gelişmiş yapı malzemesi bilgisi
Bağıl nem	%0 - 95
Koruma türü	IP40
Ortam sıcaklığı	0 °C...60 °C
Maks. tahrik torku	63.7 Nm
Tahrik milindeki maks. radyal kuvvet	1100 N
Maks. besleme kuvveti Fx	17000 N
Boşta çalışma tahrik torku	0.9 Nm
Taşıma kapasitesi kılavuz değer, yatay	1700 kg

Özellik	Değer
Faydalı yük kılavuz değeri, dikey	1700 kg
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	19.31 000018
Kg yük başına kütle atalet momenti JL	0.10132 000018
Kütle atalet momenti JO	5.0504 000018
0 mm strokta hareketli kütle	8786 Gram
10 mm strok başına hareketli kütle ek yük	132 Gram
0 mm strokta temel ağırlık	11123 Gram
10 mm strok başına ek ağırlık	193 Gram
Montaj türü	dişi diş ile veya aksesuarlar
Aktüatör arayüz kodu	D100
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Kapak malzemesi	Dökme alüminyum, kaplamalı
Piston mil malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Vida malzemesi	Çelik, galvanize
Mil somunu malzemesi	Rulmanlı çelik
Mil malzemesi	Rulman çeliği
Silindir borusu malzemesi	Dövme alüminyum alaşımı, sürgülü eloksallı