

Elektrikli-Silindir

EPRF-BS-55-300-10P-F-M1

Ürün numarası: 8211890

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Boyut	55
Strok	300 mm
Strok rezervi	0 mm
Piston mili dış ölçüsü	M8
Ters çevirme boşluğu	100 µm
Mil çapı	16 mm
Mil adımı	10 mm/dev
Piston milinin maks. dönüş açısı +/-	0.7 drc
Montaj konumu	herhangi bir
Piston mili ucu	Dişi dış
Motor türü	Servo motor
Konum algılama	Yok
Tasarım	Vidalı milli elektrikli silindir
Mil tipi	Bilyalı vida mil tahriği
Dönmeye karşı koruma/kılavuz	kayar yatak ile
Maks. tahrik devri	3000 1/dak
Maks. ivmelenme	15 m/sn ²
Maks. hız	500 m/sn
Maksimum referans sürüşü hızı	0.01 m/sn
Tekrarlama hassasiyeti	±0,02 mm
Devreye girme süresi	100%
Osilasyon direnci	FN 942017-4 ve EN 60068-2-6'ya göre şiddet seviyesi 1 olan nakliye uygulama testi
Şok direnci	FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ye göre şiddet seviyesi 1 ile şok testi
Korozyon direnci sınıfı KBK	4 - oldukça yoğun korozyona maruziyet
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Depolama sıcaklığı	-20 °C...60 °C
Bağıl nem	%0 - 95 yoğuşmayan
Koruma türü	IP69K
Ortam sıcaklığı	-10 °C...60 °C
Son konumlarda darbe enerjisi	72 mJ

Özellik	Değer
Maks. tahrik torku	5.21 Nm
Maks. moment Mx	0 Nm
Maks. moment My	18.8 Nm
Maks. moment Mz	18.8 Nm
Tahrik milindeki maks. radyal kuvvet	175 N
Maks. besleme kuvveti Fx	3000 N
Boşta çalışma tahrik torku	0.377 Nm
Taşıma kapasitesi kılavuz değer, yatay	300 kg
Faydalı yük kılavuz değer, dikey	150 kg
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	0.3386 kgcm ²
Kg yük başına kütle atalet momenti JL	0.0253 kgcm ²
Kütle atalet momenti JO	0.0576 kgcm ²
Referans hizmet ömrü	5000 km
Bakım aralığı	Ömür boyu yağlama
0 mm strokta hareketli kütle	529 g
10 mm strok başına hareketli kütle ek yük	11.1 g
0 mm strokta temel ağırlık	1988 g
10 mm strok başına ek ağırlık	51.4 g
Montaj türü	dişi diş ile
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Kapak malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Sızdırmazlık elemanları malzemesi	TPE-U(PU)
Dinamik sızdırmazlık elemanları malzemesi	TPE-U(PU)
Gövde malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Piston mili malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Mil somunu malzemesi	Çelik
Mil malzemesi	Rulman çeliği
Silindir borusu malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik