

# Elektrikli-Silindir EPRF-BS-36-50-8P-F-M1

Ürün numarası: 8211879

FESTO



## Veri sayfası

Özellik	Değer
Boyut	36
Strok	50 mm
Strok rezervi	0 mm
Piston mili dış ölçüsü	M6
Ters çevirme boşluğu	100 µm
Mil çapı	8 mm
Mil adımı	8 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	4750 1/dak
Maks. ivmelenme	15 m/sn <sup>2</sup>
Maks. hız	600 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	8 mJ

Özellik	Değer
Maks. tahrik torku	0.6 Nm
Maks. moment Mx	0 Nm
Maks. moment My	4.9 Nm
Maks. moment Mz	4.9 Nm
Tahrik milindeki maks. radyal kuvvet	75 N
Maks. besleme kuvveti Fx	380 N
Boşta çalışma tahrik torku	0.118 Nm
Taşıma kapasitesi kılavuz değer, yatay	24 kg
Faydalı yük kılavuz değer, dikey	12 kg
Metre strok başına kütle atalet momenti JH	0.0259 kgcm <sup>2</sup>
Kg yük başına kütle atalet momenti JL	0.0163 kgcm <sup>2</sup>
Kütle atalet momenti JO	0.0038 kgcm <sup>2</sup>
Referans hizmet ömrü	2500 km
Bakım aralığı	Ömür boyu yağlama
0 mm strokta hareketli kütle	151 g
10 mm strok başına hareketli kütle ek yük	7 g
0 mm strokta temel ağırlık	930 g
10 mm strok başına ek ağırlık	24.7 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