

# Servo motor EMMB-AS-40-01-K-S30MB

Ürün numarası: 8097170

FESTO



## Veri sayfası

Özellik	Değer
Ortam sıcaklığı	-15 °C...40 °C
Ortam sıcaklığına ilişkin not	santigrat derece başına -1,5% değer kaybıyla 60 °C'ye kadar
Maks. kurulum yüksekliği	4000 m
Maks. kurulum yüksekliği hakkında not	1.000 m'den itibaren sadece 100 m'de -1,0% değer kaybı ile
Depolama sıcaklığı	-20 °C...55 °C
Bağıl nem	% 0 - 90
Karşılık geldiği norm	IEC 60034
EN 60034-1'e göre termal sınıf	F
Maks. sargı sıcaklığı	155 °C
EN 60034-1'e göre boyutlandırma sınıfı	S1
Sıcaklık denetimi	Nikon A formatı aracılığıyla dijital motor sıcaklığı iletimi
EN 60034-7'ye göre motor tasarımı	IM B5 IM V1 IM V3
Montaj konumu	herhangi bir
Koruma türü	IP65
Koruma türüne ilişkin not	Radyal mil sızdırmazlık halkasız motor mili için IP40 Radyal mil sızdırmazlık halkalı motor mili için IP54 Bağlantı teknolojisi olmayan motor gövdesi için IP65
DIN SPEC 42955'e göre eş merkezlilik, eş eksenlilik, aksel salgı	N
Dengeleme kalitesi	G 2,5
Nominal koşullar altında yatakların kullanım ömrü	20000 sa
Düz kama mil modeli	DIN 6885 A 3 x 3 x 12
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü	Soket
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi	Bağlantı şeması RE
Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı	6
Kirlenme derecesi	2
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Korozyon direnci sınıfı KBK	0 - korozyona maruziyet yok
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Osilasyon direnci	FN 942017-4 ve EN 60068-2-6 uyarınca şiddet seviyesi 2 ile nakliye uygulama testi

Özellik	Değer
Şok direnci	FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ye göre şiddet seviyesi 2 ile şok testi
Ruhsat	c UL us - Tanınan (OL)
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB EMC direktifine göre AB düşük gerilim yönergesine göre AB RoHS direktifine göre
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre elektrikli ekipman için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre
Sertifikayı düzenleyen kuruluş	UL E342973
Nominal çalışma gerilimi DC	300 V
Nominal gerilim DC	300 V
Sargı anahtarlama tipi	İç yıldız
Kutup çifti sayısı	5
Duruş torku	0.352 Nm
Nominal tork	0.32 Nm
Pik tork	0.96 Nm
Nominal devir	3000 1/min
Maks. devir	6000 1/min
Maks. mekanik devir	10000 1/min
Nominal güç motor	100 W
Sürekli duruş akımı	1.43 A
Motor nominal akımı	1.3 A
Tepe akımı	3.9 A
Motor sabiti	0.268 000039
Gerilim sabiti faz-faz	16.2 mVmin
Fazdan faza sargı direnci	7.9 Ohm
Sargı endüktansı faz-faz	10.5 000042
Elektriksel zaman sabiti	1.33 ms
Ölçüm flanşı	175 x 200 x 10 mm, alüminyum
Toplam tahrik çıkış atalet momenti	0.063 000018
Ürün ağırlığı	770 Gram
İzin verilen eksenel mil yükü	60 N
İzin verilen radyal mil yükü	120 N
Rotor konumu vericisi	Çok dönüşlü mutlak enkoder
Rotor konumu vericisi üretici adı	MAR-MX50AHN00
Rotor konum vericisi mutlak algılanabilir devirler	65536
Rotor konumu vericisi arayüzü	Nikon A formatı
Rotor konumu vericisi ölçüm prensibi	Optik
Rotor konumu vericisi çalışma gerilimi DC	5 V
Rotor konumu vericisi çalışma gerilimi aralığı DC	4.75 V...5.25 V
Devir başına rotor konumu vericisi konum değerleri	1048576
Rotor konumu vericisi çözünürlüğü	20 bit
Rotor konumu vericisi açı ölçümü sistem hassasiyeti	-120 arcsec...120 arcsec
Fren tutma torku	0.32 Nm
Çalışma gerilimi DC fren	24 V
Fren güç tüketimi	5.9 W