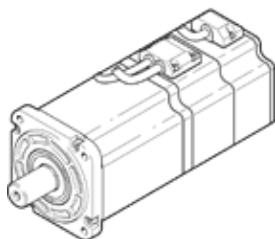


# servomotor EMMB-AS-80-07-SB

Número de artículo: 5219175

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Temperatura ambiente	-20 ... 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 70 °C
Humedad relativa del aire	0 - 90 %
Corresponde a la norma	IEC 60034
Clase de protección por aislamiento	F
Clase de medición según la norma EN 60034-1	S1
Tipo de protección	IP65
Técnica de conexiones eléctricas	Conector
Indicación sobre el material	contiene sustancias perjudiciales para la pintura Conforme con RoHS
Clase de resistencia a la corrosión KBK	0 - sin riesgo de corrosión
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC según la normativa UE de baja tensión
Homologación	c UL us - Recognized (OL)
Tensión nominal de funcionamiento DC	300 V
Tensión nominal DC	300 V
Momento de giro en reposo	2,63 Nm
Momento de giro nominal	2,39 Nm
Pico del momento de giro	7,17 Nm
Velocidad de giro nominal	3.000 1/min
Cantidad máxima de giros en función del tiempo	5.000 1/min
Potencia nominal del motor	750 W
Corriente permanente de reposo	4,2 A
Corriente nominal del motor	3,8 A
Pico de corriente	11,4 A
Constante del motor	0,662 Nm/A
Constante de tensión, fase/fase	40 mVmin
Resistencia del devanado fase-fase	2,1 Ohm
Inductancia del devanado fase-fase	10,5 mH
Momento de inercia de la masa global en la toma de fuerza	1,099 kgcm <sup>2</sup>
Peso del producto	3.500 g
Esfuerzo axial admisible del eje	167 N
Esfuerzo radial admisible del eje	335 N
Transmisor de la posición del rotor	Encoder absoluto monovuelta
Transmisor de posición del rotor, interfaz	Nikon, formato A
Transmisor de posición del rotor, principio de medición	óptico
Resolución del transductor de la posición del rotor típica	20 Bit
Precisión angular del transductor de la posición del rotor típica	20 arcmin
Momento de retención del freno	3,2 Nm
Tensión de funcionamiento DC del freno	24 V
Consumo del freno	11,5 W
Momento de inercia de la masa del freno	0,012 kgcm <sup>2</sup>