

Motor de passo EMMS-ST-87-M-SEB-G2

Número de referência: 1370489

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Temperatura ambiente	-10 oC...50 oC
Temperatura de armazenamento	-20 oC...70 oC
Humidade relativa	0 - 85%
De acordo com a norma	IEC 60034
Classe de isolamento	B
Classe térmica de acordo com EN 60034-1	B
Classe de classificação de acordo com EN 60034-1	S1
Nível de proteção	IP54
Tecnologia de ligação elétrica	Conectores
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Classe de resistência à corrosão (CRC)	1 - Baixa resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Certificado	Marca RCM c UL us - Recognized (OL)
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Tensão de funcionamento nominal CC	48 V
Torque de retenção do motor	5.9 Nm
Velocidade rotacional máx.	550 1/min
Ângulo de passo com passo completo	1.8 deg
Tolerância do ângulo de passo	±5%
Corrente nominal do motor	9.5 A
Tensão constante, fase	68.6 mVmin
Fase de resistência de enrolamento	0.23 Ohm
Indutividade de enrolamento fase por fase única (não encadeado)	2.6 mH
Momento de inércia do rotor	1.9 kgcm ²
Saída total do momento de inércia	1.97 kgcm ²
Peso do produto	3600 g
Carga permissível do eixo axial	65 N
Carga do eixo radial permissível	200 N
Sensor de posição do rotor	Codificador incremental

Característica	Valor
Interface do sensor de posição do rotor	RS422 TTL canais AB + índice zero
Princípio de medição do sensor de posição do rotor	Ótico
Torque de travagem de contenção	2 Nm
Tensão operacional travão CC	24 V
Potência consumida pelo travão	11 W
Momento de inércia, travão	0.07 kgcm ²