

# Motor de passo EMMS-ST-28-L-SE

Cód. do item: 1430663

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Temperatura ambiente	-10 °C...50 °C
Temperatura de armazenamento	-20 °C...70 °C
Umidade relativa do ar	0 - 85%
Norma correspondente	IEC 60034
Grau de proteção de isolamento	B
Classe térmica conforme EN 60034-1	B
Classe de medição conforme EN 60034-1	S1
Grau de proteção	IP65
Tecnologia de conexão elétrica	Conector macho
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Classe de resistência à corrosão KBK	1 - baixa resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Certificação	Marca RCM c UL us - Recognized (OL)
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido
Tensão nominal de trabalho CC	48 V
Torque de retenção do motor	0.09 Nm
Máx. rotação	6000 1/min
Ângulo de passo na fase completa	1.8 deg
Tolerância do ângulo de passo	±5 %
Corrente nominal do motor	1.4 A
Constante de tensão fase	6 mV/min
Resistência do enrolamento de fase	2.3 Ohm
Indutividade de enrolamento fase por fase única (não encadeado)	1.4 mH
Momento de inércia do rotor	0.018 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inércia de saída geral	0.018 kgcm <sup>2</sup>
Peso do produto	295 g
Capacidade de carga axial admissível	7 N
Capacidade de carga radial admissível	20 N

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Sistema de medição de posição	Encoder incremental
Interface do sensor de posição do rotor	RS422 TTL canais AB + índice zero
Princípio de medição do sistema de medição de posição	óptico