

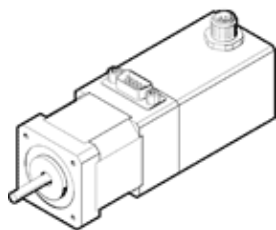
# motor de passo EMMS-ST-42-S-SEB-G2

Código da peça: 1370473

★ Linha de produtos básicos

Sem redução, com freio.

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Temperatura ambiente	-10 ... 50 °C
Temperatura de armazenamento	-20 ... 70 °C
Umidade relativa do ar	0 - 85 %
Conforme norma	IEC 60034
Classe de proteção isolante	B
Classe térmica conforme EN 60034-1	B
Classe de medição conforme EN 60034-1	S1
Classe de proteção	IP54
Técnica de conexão elétrica	Conector
Observações sobre material	Conforme RoHS
Classe de resistência à corrosão KBK	1 – Resistência à corrosão baixa
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Autorização	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV conforme EU-RoHS-RL
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos RoHS do Reino Unido
Tensão operacional nominal c.c.	48 V
Torque de fixação do motor	0,5 Nm
Rotação máxima	1.740 1/min
Ângulo do passo em passos completos	1,8 deg
Tolerância do ângulo dos passos	±5 %
Corrente nominal do motor	1,8 A
Fase de tensão constante	23 mVmin
Resistência da bobina fase	1,75 Ohm
Indutância da bobina fase	3,3 mH
Momento de inércia do rotor	0,082 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inércia geral na alimentação de ar comprimido	0,095 kgcm <sup>2</sup>
Peso do produto	600 g
Carga do eixo axial admissível	7 N
Carga de eixo radial admissível	20 N
Sensor de posição do rotor	Encoder incremental
Interface do encoder de posição do rotor	RS422 TTL canal AB + índice zero
Princípio de medição do encoder de posição do rotor	óptico
Torque de fixação de freio	0,4 Nm
Tensão de serviço c.c. para freios	24 V
Consumo de potência, freio	8 W
Momento de inércia do freio	0,013 kgcm <sup>2</sup>