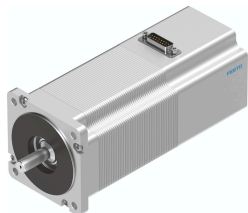


# Motor de passo EMMS-ST-87-L-SB-G2

Cód. do item: 1370493

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  | IP54  |
| 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<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| Marca CE (ver declaração de conformidade)                       | conforme a diretiva EU-EMV  |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade)                     | conforme regulamentação do Reino Unido para EMV<br>conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido |
| Tensão nominal de trabalho CC                                   | 48 V  |
| Torque de retenção do motor                                     | 9,3 Nm  |
| Máx. rotação  | 430 1/min   |
| Ângulo de passo na fase completa                                | 1.8 deg   |
| Tolerância do ângulo de passo                                   | ±5 %  |
| Corrente nominal do motor                                       | 9,5 A   |
| Constante de tensão fase  | 77.2 mVmin  |
| Resistência do enrolamento de fase                              | 0.23 Ohm  |
| Indutividade de enrolamento fase por fase única (não encadeado) | 2.7 mH  |
| Momento de inércia do rotor                                     | 3 kgcm <sup>2</sup>   |
| Momento de inércia de saída geral                               | 3.07 kgcm <sup>2</sup>  |
| Peso do produto   | 4600 g  |
| Capacidade de carga axial admissível                            | 65 N  |
| Capacidade de carga radial admissível                           | 200 N   |
| Torque de retenção do freio                                     | 2 Nm  |

| <b>Característica</b>          | <b>Valor</b>           |
|--------------------------------|------------------------|
| Tensão de alimentação CC freio | 24 V                   |
| Potência consumida do freio    | 11 W                   |
| Momento de inércia do freio    | 0.07 kgcm <sup>2</sup> |