

# motor de passo EMMS-ST-28-L-S

Código da peça: 1451384

★ Linha de produtos básicos

Sem engrenagem, sem 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                                       | IP65   |
| 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<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)        | conforme Diretriz EU-EMV<br>conforme EU-RoHS-RL  |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade)              | conforme regulamentos do Reino Unido para EMV<br>conforme regulamentos RoHS do Reino Unido |
| Tensão operacional nominal c.c.                          | 48 V   |
| Torque de fixação do motor                               | 0,09 Nm  |
| Rotação máxima   | 6.000 1/min  |
| Ângulo do passo em passos completos                      | 1,8 deg  |
| Tolerância do ângulo dos passos                          | ±5 %   |
| Corrente nominal do motor                                | 1,4 A  |
| Fase de tensão constante                                 | 6 mVmin  |
| Resistência da bobina fase                               | 2,3 Ohm  |
| Indutância da bobina fase                                | 1,4 mH   |
| Momento de inércia do rotor                              | 0,018 kgcm <sup>2</sup>  |
| Momento de inércia geral na alimentação de ar comprimido | 0,018 kgcm <sup>2</sup>  |
| Peso do produto  | 268 g  |
| Carga do eixo axial admissível                           | 7 N  |
| Carga de eixo radial admissível                          | 20 N   |