

# servomotor EMMS-AS-70-M-HV-RR-S1

Código da peça: 1704823

FESTO

sem engrenagem.



## Ficha técnica

| Característica   | Valor   |
|--|---|
| Temperatura ambiente                                     | -40 ... 40 °C   |
| Temperatura de armazenamento                             | -20 ... 60 °C   |
| Umidade relativa do ar                                   | 0 - 90 %  |
| Conforme norma   | IEC 60034   |
| Classe de proteção isolante                              | F   |
| Classe de medição conforme EN 60034-1                    | S1  |
| Monitoramento da temperatura                             | Resistência PTC   |
| Classe de proteção                                       | IP65  |
| Técnica de conexão elétrica                              | Conector  |
| Observações sobre material                               | Conforme RoHS   |
| Classe de resistência à corrosão KBK                     | 2 – Resistência à corrosão moderada                                 |
| Autorização  | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                               |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)        | conforme Diretriz EU-EMV<br>Conforme Diretriz EU sobre baixa tensão |
| Tensão operacional nominal c.c.                          | 565 V   |
| Tensão nominal c.c.                                      | 565 V   |
| Tipo de comutação da bobina                              | Estrela interna   |
| Quantidade de pares do polo                              | 4   |
| Torque de paralisação                                    | 2,52 Nm   |
| Torque nominal   | 2,19 Nm   |
| Torque máximo  | 8,55 Nm   |
| Velocidade nominal de rotação                            | 5.000 1/min   |
| Rotação máxima   | 5.560 1/min   |
| Potência nominal motor                                   | 1.146 W   |
| Corrente nominal do motor                                | 1,84 A  |
| Corrente de pico   | 8,3 A   |
| Constante de motor                                       | 1,189 Nm/A  |
| Tensão constante, fase-a-fase                            | 71,83 mVmin   |
| Resistência da bobina fase-fase                          | 13,007 Ohm  |
| Indutividade da bobina fase-fase                         | 24,523 mH   |
| Momento de inércia geral na alimentação de ar comprimido | 0,62 kgcm <sup>2</sup>  |
| Peso do produto  | 2.790 g   |
| Carga do eixo axial admissível                           | 75 N  |
| Carga de eixo radial admissível                          | 200 N   |
| Sensor de posição do rotor                               | Resolver  |
| Interface do encoder de posição do rotor                 | Sinais analógicos SIN/COS   |
| Princípio de medição do encoder de posição do rotor      | indutivo  |
| MTTF, subcomponente                                      | 80 anos, encoder rotativo de posição                                |
| MTTFd, subcomponente                                     | 160 anos, encoder rotativo de posição                               |