

servomotor EMMS-AS-100-MK-HS-RS

Código da peça: 560895

FESTO

sem engrenagem.



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|---|
| Temperatura ambiente | -10 ... 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 | IP54 |
| Tipo de construção do eixo chaveta | DIN 6885 A 6 x 6 x 32 |
| Técnica de conexão elétrica | Conector |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 2 – Resistência à corrosão moderada |
| Autorização | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade) | conforme Diretriz EU-EMV Conforme Diretriz EU sobre baixa tensão |
| Tensão nominal c.c. | 565 V |
| Tipo de comutação da bobina | Estrela interna |
| Quantidade de pares do polo | 6 |
| Torque de paralisação | 8,09 Nm |
| Torque nominal | 5,69 Nm |
| Torque máximo | 22,1 Nm |
| Velocidade nominal de rotação | 3.400 1/min |
| Rotação máxima | 4.030 1/min |
| Potência nominal motor | 2.000 W |
| Corrente nominal do motor | 3,4 A |
| Corrente de pico | 15 A |
| Constante de motor | 1,652 Nm/A |
| Tensão constante, fase-a-fase | 99,15 mVmin |
| Resistência da bobina fase-fase | 3,25 Ohm |
| Indutividade da bobina fase-fase | 12,3 mH |
| Momento de inércia geral na alimentação de ar comprimido | 4,729 kgcm ² |
| Peso do produto | 6.900 g |
| Carga do eixo axial admissível | 150 N |
| Carga de eixo radial admissível | 570 N |
| Sensor de posição do rotor | Encoder absoluto única volta |
| Interface do encoder de posição do rotor | EnDat 22 |
| Princípio de medição do encoder de posição do rotor | indutivo |
| Ativação do encoder de posição do rotor | 18 Bit |
| MTTF, subcomponente | 76 anos, encoder rotativo de posição |
| MTTFd, subcomponente | 152 anos, encoder rotativo de posição |