

servomotor EMMS-AS-100-LK-HS-RRB

Código da peça: 1562969

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 | 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 operacional nominal c.c. | 565 V |
| Tensão nominal c.c. | 565 V |
| Tipo de comutação da bobina | Estrela interna |
| Quantidade de pares do polo | 6 |
| Torque de paralisação | 10,94 Nm |
| Torque nominal | 7,51 Nm |
| Torque máximo | 39,8 Nm |
| Velocidade nominal de rotação | 3.000 1/min |
| Rotação máxima | 3.360 1/min |
| Potência nominal motor | 2.360 W |
| Corrente nominal do motor | 3,8 A |
| Corrente de pico | 24,8 A |
| Constante de motor | 1,993 Nm/A |
| Tensão constante, fase-a-fase | 118,77 mV/min |
| Resistência da bobina fase-fase | 2,84 Ohm |
| Indutividade da bobina fase-fase | 10,5 mH |
| Momento de inércia geral na alimentação de ar comprimido | 7,34 kgcm ² |
| Peso do produto | 9.630 g |
| Carga do eixo axial admissível | 150 N |
| Carga de eixo radial admissível | 650 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 |
| Torque de fixação de freio | 9 Nm |
| Tensão de serviço c.c. para freios | 24 V |
| Consumo de potência, freio | 18 W |
| Momento de inércia do freio | 0,54 kgcm ² |
| Ciclos de comutação do freio de motor | 10 milhões de acionamentos sem carga (sem trabalho de fricção) |
| MTTF, subcomponente | 114 anos, encoder rotativo de posição 3356 anos, freio de motor |
| MTTFd, subcomponente | 228 anos, encoder rotativo de posição |