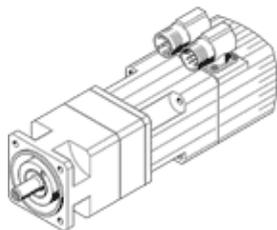


Servomotor MTR-AC-70-3S-GB

Código da peça: 526730

FESTO

Servomotor com redutor e freio



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Folga de torção | $\leq 0,05$ deg |
| Tipo de engrenagem | Conjunto de engrenagem planetária |
| Gear unit ratio | 4:1 |
| Sensor de posição do rotor | Resolver |
| Monitoramento da temperatura | Resistência PTC |
| Rotação nominal de saída da engrenagem a 50% ED | 862 1/min |
| Rotação nominal de saída da engrenagem a 100% ED | 675 1/min |
| Rotação máxima | 11.640 1/min |
| Velocidade nominal de rotação | 6.250 1/min |
| Tensão de serviço c.c. para freios | 24 V |
| Corrente de parada contínua | 5,07 A |
| Classe de proteção isolante | F |
| Consumo de potência, freio | 11 W |
| Constante de motor | 0,32 Nm/A |
| Potência nominal motor | 913 W |
| Tensão nominal c.c. | 325 V |
| Corrente nominal do motor | 4,3 A |
| Corrente de pico | 10 A |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade) | Conforme Diretriz EU sobre baixa tensão |
| Temperatura de armazenamento | -10 ... 60 °C |
| Umidade relativa do ar | máx 90 % |
| Classe de proteção | IP54 |
| Temperatura ambiente | -40 ... 40 °C |
| Autorização | c UL us - Recognized (OL) |
| Momento de inércia geral na alimentação de ar comprimido | 8,2 kgcm ² |
| Torque de acionamento do câmbio | 5,5 Nm |
| Grau de eficiência da engrenagem | 0,98 |
| Torque de fixação de freio | 1,5 Nm |
| Momento de inércia do freio | 0,1 kgcm ² |
| Momento de inércia do câmbio | 0,2 kgcm ² |
| Momento de inércia do rotor | 0,4 kgcm ² |
| Torque nominal | 1,4 Nm |
| Torque máximo | 3,1 Nm |
| Torque de paralisação | 1,64 Nm |
| Resistência à torção | $\leq 2,3$ Nm/arc |
| Carga do eixo axial admissível | 4.000 N |
| Carga de eixo radial admissível | 1.200 N |
| Peso do produto | 5.200 g |
| Técnica de conexão elétrica | Conector |