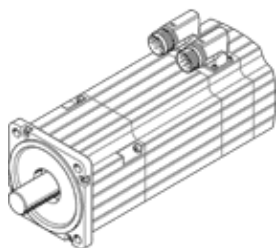


Servomotor MTR-AC-100-5S-GB

Código da peça: 526738

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	575 1/min
Rotação nominal de saída da engrenagem a 100% ED	387 1/min
Rotação máxima	4.550 1/min
Velocidade nominal de rotação	3.600 1/min
Tensão de serviço c.c. para freios	24 V
Corrente de parada contínua	8,43 A
Classe de proteção isolante	F
Consumo de potência, freio	13 W
Constante de motor	1,49 Nm/A
Potência nominal motor	2.396 W
Tensão nominal c.c.	560 V
Corrente nominal do motor	4,3 A
Corrente de pico	16 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	118,04 kgcm ²
Torque de acionamento do câmbio	25 Nm
Grau de eficiência da engrenagem	0,98
Torque de fixação de freio	6 Nm
Momento de inércia do freio	0,54 kgcm ²
Momento de inércia do câmbio	0,6 kgcm ²
Momento de inércia do rotor	6,8 kgcm ²
Torque nominal	6,36 Nm
Torque máximo	23 Nm
Torque de paralisação	12,53 Nm
Resistência à torção	$\leq 4,5$ Nm/arc
Carga do eixo axial admissível	9.000 N
Carga de eixo radial admissível	4.000 N
Peso do produto	14.000 g
Técnica de conexão elétrica	Conector