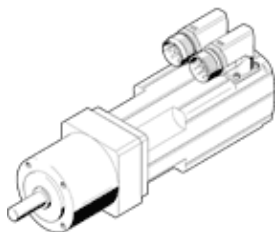


# Servomotor MTR-AC-55-3S-GA

Código da peça: 526725

FESTO

Servomotor com redutor.



## Ficha técnica

Característica	Valor
Folga de torção	$\leq 0,33$ 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	1.125 1/min
Rotação nominal de saída da engrenagem a 100% ED	1.100 1/min
Rotação máxima	8.090 1/min
Velocidade nominal de rotação	6.800 1/min
Corrente de parada contínua	2,15 A
Classe de proteção isolante	F
Constante de motor	0,457 Nm/A
Potência nominal motor	468 W
Tensão nominal c.c.	325 V
Corrente nominal do motor	1,4 A
Corrente de pico	6,4 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	IP43
Temperatura ambiente	-40 ... 40 °C
Autorização	c UL us - Recognized (OL)
Momento de inércia geral na alimentação de ar comprimido	3,293 kgcm <sup>2</sup>
Torque de acionamento do câmbio	2,5 Nm
Grau de eficiência da engrenagem	0,95
Momento de inércia do câmbio	0,093 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inércia do rotor	0,2 kgcm <sup>2</sup>
Torque nominal	0,66 Nm
Torque máximo	2,8 Nm
Torque de paralisação	0,98 Nm
Resistência à torção	$\leq 1,5$ Nm/arc
Carga do eixo axial admissível	600 N
Carga de eixo radial admissível	500 N
Peso do produto	2.400 g
Técnica de conexão elétrica	Conector