

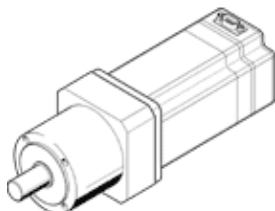
# Motor de passo MTR-ST-87-48S-GB

Código da peça: 530068

FESTO

Servomotor com redutor e freio

Produto a ser descontinuado. Disponível até 2008



## Ficha técnica

Característica	Valor
Folga de torção	$\leq 0,25$ deg
Tipo de engrenagem	Conjunto de engrenagem planetária
Gear unit ratio	4:1
Tensão de serviço c.c. para freios	24 V
Classe de proteção isolante	B
Consumo de potência, freio	9 W
Tensão nominal c.c.	48 V
Corrente nominal do motor	4,7 A
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV
Temperatura de armazenamento	-25 ... 60 °C
Umidade relativa do ar	45 - 80 %
Classe de proteção	IP43
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Momento de inércia geral na alimentação de ar comprimido	4,6 kgcm <sup>2</sup>
Torque de acionamento do câmbio	23 Nm
Grau de eficiência da engrenagem	0,9
Torque de fixação de freio	1,4 Nm
Torque de fixação do motor	6,47 Nm
Momento de inércia do freio	0,1 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inércia do câmbio	0,52 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inércia do rotor	4 kgcm <sup>2</sup>
Resistência à torção	$\leq 5,2$ Nm/arc
Carga do eixo axial admissível	1.200 N
Carga de eixo radial admissível	950 N
Peso do produto	7.200 g
Técnica de conexão elétrica	Conector