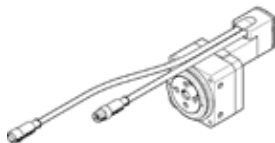


# cilindro giratório ERMO-16-ST-E

Código da peça: 3008526

FESTO

Com motor de passo, redução integrada e encoder de medição.



## Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões	16
Princípio construtivo	Cilindro giratório eletromecânico Com engrenagem integrada
Posição de instalação	Nos dois lados
Tipo de fixação	com rosca interna
Ângulo de rotação	sem conector
Relação de transmissão	9:1
Torque nominal	0,8 Nm
Velocidade nominal de rotação	100 1/min
Max. speed at 90°	200 1/min
Energia de impacto nas posições finais	0,00007 J
Folga de torção	0,2 deg
Precisão de repetição	±0,05 °
Força axial máxima	290 N
Força radial máx.	300 N
Momento de inércia admissível	0,0013 kgm <sup>2</sup>
Peso do produto	900 g
Ângulo do passo em passos completos	1,8 deg
Tolerância do ângulo dos passos	±5 %
Momento de inércia JO	0,0383 kgcm <sup>2</sup>
Tempo de abertura e fechamento	100 %
Tensão operacional nominal c.c.	24 V
Tensão de serviço c.c. para freios	24 V
Consumo de potência, freio	8 W
Torque de fixação de freio	1 Nm
Momento de inércia do freio	0,0069 kgcm <sup>2</sup>
Corrente nominal do motor	1,4 A
Classe de proteção isolante	B
Tipo de motor	Motor de passo
Sensor de posição do rotor	Encoder incremental
Interface do encoder de posição do rotor	RS422 TTL canal AB + índice zero
Princípio de medição do encoder de posição do rotor	óptico
Técnica de conexão elétrica	Conector
Autorização	RCM Mark
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV conforme EU-RoHS-RL
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos RoHS do Reino Unido
Raio de curvatura, instalação de cabo fixa	≥ 60 mm
Código de interface, base	E8-45
Classe de proteção	IP40
Temperatura de armazenamento	-20 ... 60 °C
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Umidade relativa do ar	0 - 85 %

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
	não condensável
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material do flange	Liga de alumínio anodizado
Material do corpo	Liga de alumínio anodizado