

# Atuador rotativo ERMO-25

Número de referência: 2954697

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	25
Construção	Atuador rotativo eletromecânico Com unidade de engrenagens integrada
Posição de montagem	Qualquer um
Tipo de montagem	Com rosca fêmea
Ângulo de rotação	Infinito
Relação de transmissão	9:1
Torque nominal	2.5 Nm
Velocidade de rotação nominal	66 1/min
Velocidade máx. com 90°	150 1/min
Energia de impacto nas posições finais	0.00016 J
Folga torcional	0.2 deg
Precisão de repetição	±0,05 °
Força axial máx.	350 N
Força radial máx.	450 N
Momento de inércia permissível	0.0065 kgm <sup>2</sup>
Peso do produto	1350 g
Ângulo de passo com passo completo	1.8 deg
Tolerância do ângulo de passo	±5%
Momento de inércia JO	0.114 kgcm <sup>2</sup>
Ciclo de funcionamento	100%
Tensão de funcionamento nominal CC	24 V
Tensão operacional travão CC	24 V
Potência consumida pelo travão	8 W
Torque de travagem de contenção	2.5 Nm
Momento de inércia, travão	0.013 kgcm <sup>2</sup>
Corrente nominal do motor	3 A
Classe de isolamento	B
Tipo de motor	Motor de passo
Sensor de posição do rotor	Codificador incremental
Interface do sensor de posição do rotor	RS422 TTL canais AB + índice zero
Princípio de medição do sensor de posição do rotor	Ótico

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Tecnologia de ligação elétrica	Conectores
Certificado	Marca RCM
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Código da interface, base	E8-55
Nível de proteção	IP40
Temperatura de armazenamento	-20 oC...60 oC
Temperatura ambiente	0 oC...50 oC
Humidade relativa	0 - 85% Não condensante
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da flange	Liga de alumínio forjada Anodizado
Material da caixa	Liga de alumínio forjada Anodizado