

Atuador elétrico EPCO-25-300-10P-ST-E

Cód. do item: 1470777

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	25
Curso	300 mm
Curso reserva	0 mm
Terminação da haste	M8
Folga de reversão	0,1 mm
Ângulo de passo na fase completa	1.8 deg
Tolerância do ângulo de passo	±5 %
Diâmetro do fuso	10 mm
Passo do fuso	10 mm/U
Ângulo de torção máximo da haste +/-	1.5 deg
Posição de instalação	Indiferente
Rosca da haste	Rosca macho
Tipo de motor	Motor de passo
Estrutura	Eixo elétrico com fuso de esferas
Tipo de fuso	Fuso de esferas
Proteção antigiro/guia	guia deslizante
Sistema de medição de posição	Encoder incremental
Interface do sensor de posição do rotor	RS422 TTL canais AB + índice zero
Princípio de medição do sistema de medição de posição	óptico
Aceleração máx.	10 m/s ²
Velocidade máxima	0.5 m/s
Repetibilidade	±0,02 mm
Tempo de ativação	100%
Grau de proteção de isolamento	B
Tensão nominal de trabalho CC	24 V
Corrente nominal do motor	3 A
Certificação	Marca RCM c UL us - Recognized (OL)
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV em conformidade diretiva UE-RoHS

Característica	Valor
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido
Classe de resistência à corrosão KBK	1 - baixa resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Temperatura de armazenamento	-20 °C...60 °C
Umidade relativa do ar	0 - 85% sem condensação
Grau de proteção	IP40
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Força de impacto nas posições finais	0.0002 J
Torque máximo Mx	0 Nm
Torque máximo My	1 Nm
Torque máx. Mz	1 Nm
Força de avanço máx. Fx	105 N
Valor de referência de carga útil, horizontal	20 kg
Valor de referência da carga útil, vertical	10 kg
Momento de inércia JH por metro de curso	0.0578 kgcm ²
Momento de inércia JL por kg de carga útil	0.0254 kgcm ²
Momento de inércia JO	0.094 kgcm ²
Cargas móveis com curso de 0 mm	145 g
Suplemento de massa movida por curso de 10 mm	2.6 g
Peso básico com curso de 0 mm	1125 g
Suplemento de peso por curso de 10 mm	34 g
Tecnologia de conexão elétrica	Conector macho
Tipo de fixação	Com rosca fêmea Com acessórios
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material da tampa	Liga de alumínio anodizado
Material corpo	Liga de alumínio anodizado
Material da haste	Aço inoxidável de alta liga
Material da porca do fuso	Aço
Material do fuso	Aço para rolamentos
Material da camisa do atuador	Liga de alumínio Anodizado