

# Eixo elétrico DNCE-40-100-BS-"5" P-Q

Código da peça: 543127

FESTO

Com fuso com esferas recirculantes e haste anti-giro.



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso de trabalho	100 mm
Dimensões	40
Curso	100 mm
Reserva de curso	0 mm
Rosca da haste	M12x1,25
Folga de inversão	0,05 mm
Diâmetro do fuso	12 mm
Passo do fuso	5 mm/U
Ângulo máx. de torção da haste +/-	0,25 deg
Com base na norma padrão	ISO 15552 (antes também VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Posição de instalação	Nos dois lados
Tipo de motor	Motor de passo Servomotor
Detecção de posição	Para sensor de proximidade
Princípio construtivo	Atuador elétrico com fuso com esferas
Tipo de eixo	Fuso com esferas recirculantes
Variantes	Haste anti-giro
Anti-giro/guia	com guia deslizante
Aceleração máx.	6 m/s <sup>2</sup>
Velocidade máxima	0,25 m/s
Precisão de repetição	+/- 0,02 mm
Tempo de abertura e fechamento	100%
Classe de resistência à corrosão KBK	0
Temperatura de armazenamento	-25 ... 60 °C
Umidade relativa do ar	0 - 95 %
Classe de proteção	IP40
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Energia de impacto nas posições finais	0,0002 J
Torque permanente do atuador	0,8 Nm
Força de avanço permanente	420 N
Torque de acionamento máximo	0,9 Nm
Torque máx. da proteção anti-giro	1 Nm
Torque máx. Mx	1 Nm
Força radial máxima no eixo motor	260 N
Máx. força axial estática Fx	1.400 N
Máx. força de avanço Fx	525 N
Torque de acionamento sem carga	0,12 Nm
Valor de referência para carga útil, horizontal	50 kg
Valor de referência para carga útil, vertical	25 kg
Momento de inércia JH por metro de curso	0,1163 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inércia JL por kg de carga útil	0,0063 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inércia JO	0,1304 kgcm <sup>2</sup>
Massa móvel com curso de 0 mm	310 g

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Peso adicional por 10 mm de curso	45,5 g
Peso básico para curso de 0 mm	1.270 g
Fator de massa adicional por 10 mm de curso	8,9 g
Tipo de fixação	com rosca interna com acessórios
Observações sobre material	Contém substâncias com LABS Conforme RoHS
Informação sobre material, tampão	Alumínio injetado pintado
Informação sobre material, vedações	NBR
Informação sobre material, corpo	Liga de alumínio anodizado liso
Informação sobre material, haste	Aço alta liga, inoxidável
Informação sobre material, porca do fuso	Aço do mancal do rolamento
Informação sobre material, fuso	Aço do mancal do rolamento
Informação sobre material, camisa do cilindro	Liga de alumínio anodizado liso