

# Eixo elétrico DNCE-63-100-BS-"10"P-Q

Código da peça: 555470

FESTO

Com fuso com esferas recirculantes e haste antigiro.



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso de trabalho	100 mm
Dimensões	63
Curso	100 mm
Reserva de curso	0 mm
Rosca da haste	M16x1,5
Folga de inversão	0,05 mm
Diâmetro do fuso	20 mm
Passo do fuso	10 mm/U
Ângulo máx. de torção da haste +/-	0,2 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
Deteção de posição	Para sensor de proximidade
Princípio construtivo	Atuador elétrico com fuso com esferas
Tipo de eixo	Fuso com esferas recirculantes
Variantes	Haste antigiro
Antigiro/guia	com guia deslizante
Aceleração máx.	6 m/s <sup>2</sup>
Velocidade máxima	0,5 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	0,0004 J
Torque permanente do atuador	4,1 Nm
Força de avanço permanente	2.000 N
Torque de acionamento máximo	4,9 Nm
Torque máx. da proteção antigiro	1,5 Nm
Torque máx. Mx	1,5 Nm
Força radial máxima no eixo motor	300 N
Máx. força axial estática Fx	3.700 N
Máx. força de avanço Fx	2.500 N
Torque de acionamento sem carga	0,2 Nm
Valor de referência para carga útil, horizontal	240 kg
Valor de referência para carga útil, vertical	120 kg
Momento de inércia JH por metro de curso	0,909 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inércia JL por kg de carga útil	0,0253 kgcm <sup>2</sup>
Momento de inércia JO	0,7626 kgcm <sup>2</sup>
Massa móvel com curso de 0 mm	810 g

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Peso adicional por 10 mm de curso	81,2 g
Peso básico para curso de 0 mm	3.010 g
Fator de massa adicional por 10 mm de curso	12,8 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