

Eixo elétrico DNCE-32-300-BS-"10"P-Q

Código da peça: 543121

FESTO

Com fuso com esferas recirculantes e haste anti giro.



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|--|
| Curso de trabalho | 300 mm |
| Dimensões | 32 |
| Curso | 300 mm |
| Reserva de curso | 0 mm |
| Rosca da haste | M10x1,25 |
| Folga de inversão | 0,05 mm |
| Diâmetro do fuso | 10 mm |
| Passo do fuso | 10 mm/U |
| Ângulo máx. de torção da haste +/- | 0,3 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 ² |
| 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 | 0,0001 J |
| Torque permanente do atuador | 0,6 Nm |
| Força de avanço permanente | 280 N |
| Torque de acionamento máximo | 0,8 Nm |
| Torque máx. da proteção anti giro | 1 Nm |
| Torque máx. Mx | 1 Nm |
| Força radial máxima no eixo motor | 120 N |
| Máx. força axial estática Fx | 600 N |
| Máx. força de avanço Fx | 350 N |
| Torque de acionamento sem carga | 0,08 Nm |
| Valor de referência para carga útil, horizontal | 36 kg |
| Valor de referência para carga útil, vertical | 18 kg |
| Momento de inércia JH por metro de curso | 0,0595 kgcm ² |
| Momento de inércia JL por kg de carga útil | 0,0253 kgcm ² |
| Momento de inércia JO | 0,0446 kgcm ² |
| Massa móvel com curso de 0 mm | 200 g |

| Característica | Valor |
|---|--|
| Peso adicional por 10 mm de curso | 33,6 g |
| Peso básico para curso de 0 mm | 770 g |
| Fator de massa adicional por 10 mm de curso | 6,9 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 |