

eixo elétrico EPCC-BS-45-25-10P-A

Código da peça: 5428868

★ Linha de produtos básicos

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|---|
| Dimensões | 45 |
| Curso | 25 mm |
| Reserva de curso | 0 mm |
| Rosca da haste | M10x1,25 |
| Folga de inversão | 100 µm |
| Diâmetro do fuso | 10 mm |
| Passo do fuso | 10 mm/U |
| Ângulo máx. de torção da haste +/- | 1 deg |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Extremidade da haste | Rosca externa |
| Tipo de motor | Motor de passo Servomotor |
| Detecção de posição | Para sensor de proximidade |
| Princípio construtivo | Atuador elétrico Com fuso de esferas recirculantes |
| Tipo de eixo | Fuso de esferas recirculantes |
| Antigiro/guia | com guia deslizante |
| Aceleração máx. | 15 m/s ² |
| Velocidade máxima | 0,6 m/s |
| Precisão de repetição | ±0,02 mm |
| Tempo de abertura e fechamento | 100 % |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 0 – Sem resistência à corrosão |
| Conformidade LABS | VDMA24364-Zona III |
| Classificação RSBP, conforme CD-0033 | F1a |
| Classe "clean room" | ISO Classe 9 |
| Temperatura de armazenamento | -20 ... 60 °C |
| Umidade relativa do ar | 0 - 95 % não condensável |
| Classe de proteção | IP40 |
| Temperatura ambiente | 0 ... 60 °C |
| Energia de impacto nas posições finais | 0,012 J |
| Torque máx. Mx | 0 Nm |
| Torque máx. My | 2,9 Nm |
| Torque máx. Mz | 2,9 Nm |
| Força radial máxima no eixo motor | 180 N |
| Máx. força de avanço Fx | 450 N |
| Valor de referência para carga útil, horizontal | 60 kg |
| Valor de referência para carga útil, vertical | 30 kg |
| Momento de inércia JH por metro de curso | 0,0711 kgcm ² |
| Momento de inércia JL por kg de carga útil | 0,0253 kgcm ² |
| Momento de inércia JO | 0,0153 kgcm ² |
| Massa móvel com curso de 0 mm | 179 g |
| Fator de massa adicional por 10 mm de curso | 4,9 g |
| Peso básico para curso de 0 mm | 555 g |
| Peso adicional por 10 mm de curso | 41 g |
| Tipo de fixação | com rosca interna |

| Característica | Valor |
|-----------------------------|------------------------------------|
| | com acessórios |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Material do corpo | Liga de alumínio anodizado liso |
| Material da haste do pistão | Aço alta liga, inoxidável |
| Material da porca do fuso | Aço |
| Material do fuso | Aço do mancal do rolamento |