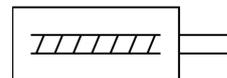


Eixo elétrico EPCC-BS-25-100-6P-A

Cód. do item: 5428816

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|--|
| Tamanho | 25 |
| Curso | 100 mm |
| Curso reserva | 0 mm |
| Terminação da haste | M6 |
| Folga de reversão | 100 µm |
| Diâmetro do fuso | 6 mm |
| Passo do fuso | 6 mm/U |
| Ângulo de torção máximo da haste +/- | 1 deg |
| Posição de instalação | Indiferente |
| Rosca da haste | Rosca macho |
| Tipo de motor | Motor de passo Servomotor |
| Detecção de posição | para o sensor de proximidade |
| Estrutura | Eixo elétrico com fuso de esferas |
| Tipo de fuso | Fuso de esferas |
| Proteção antigiro/guia | guia deslizante |
| Aceleração máx. | 15 m/s ² |
| Máx. rotação | 4000 1/min |
| Velocidade máxima | 0.4 m/s |
| Velocidade máx. do curso de referência | 0.01 m/s |
| Repetibilidade | ±0,02 mm |
| Tempo de ativação | 100% |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 0 - sem resistência à corrosão |
| Conformidade LABS | VDMA24364-Zona III |
| Adequação para a produção de baterias de íon de lítio | Metais com mais de 1% de cobre, zinco ou níquel como o componente principal não são utilizados. As exceções são o níquel em aços, superfícies quimicamente níqueladas, placas de circuito impresso, linhas, conectores elétricos e bobinas |
| Categoria para sala limpa | Classe 9, conforme ISO 14644-1 |
| Temperatura de armazenamento | -20 °C...60 °C |
| Umidade relativa do ar | 0 - 95% sem condensação |

| Característica | Valor |
|---|-----------------------------|
| Grau de proteção | IP40 |
| Temperatura ambiente | 0 °C...60 °C |
| Força de impacto nas posições finais | 0.0012 J |
| Torque de acionamento máx. | 0.1 Nm |
| Torque máximo Mx | 0 Nm |
| Torque máximo My | 0.6 Nm |
| Torque máx. Mz | 0.6 Nm |
| Força radial máxima no eixo de acionamento | 30 N |
| Força de avanço máx. Fx | 75 N |
| Torque sem carga | 0.055 Nm |
| Valor de referência de carga útil, horizontal | 12 kg |
| Valor de referência da carga útil, vertical | 6 kg |
| Momento de inércia JH por metro de curso | 0.0095 kgcm ² |
| Momento de inércia JL por kg de carga útil | 0.0091 kgcm ² |
| Momento de inércia JO | 0.0014 kgcm ² |
| Intervalo de manutenção | Lubrificação permanente |
| Cargas móveis com curso de 0 mm | 53 g |
| Suplemento de massa movida por curso de 10 mm | 2.6 g |
| Peso básico com curso de 0 mm | 132 g |
| Suplemento de peso por curso de 10 mm | 13 g |
| Tipo de fixação | Com acessórios |
| Indicação sobre os materiais | Conformidade RoHS |
| 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 |