

eixo com correia dentada ELGR-TB-45-800-0H

Código da peça: 8083782

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|---|
| Diâmetro efetivo do pinhão de acionamento | 24,83 mm |
| Curso de trabalho | 800 mm |
| Dimensões | 45 |
| Alongamento da correia dentada | 0,08 % |
| Divisão da correia dentada | 3 mm |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Guia | Guia de esferas recirculante |
| Princípio construtivo | Eixo linear eletromecânico com correia dentada |
| Tipo de motor | Motor de passo Servomotor |
| Aceleração máx. | 50 m/s ² |
| Velocidade máxima | 1 ... 3 m/s |
| Precisão de repetição | ±0,1 mm |
| Tempo de abertura e fechamento | 100 % |
| Conformidade LABS | VDMA24364-Zona III |
| Classe de proteção | IP20 |
| Temperatura ambiente | -10 ... 50 °C |
| Momento de inércia da área de 2º grau I _y | 15,7E+03 mm ⁴ |
| Momento de inércia da área de 2º grau I _z | 17,94E+03 mm ⁴ |
| Torque de acionamento máximo | 1,24 Nm |
| Força máxima F _y | 100 N |
| Força máxima F _z | 100 N |
| Máx. resistência de deslocamento no curso em vazio | 16,1 N |
| Máx. força de avanço F _x | 100 N |
| Torque de acionamento sem carga | 0,2 Nm |
| Momento de inércia J _H por metro de curso | 0,11 kgcm ² |
| Momento de inércia J _L por kg de carga útil | 1,54 kgcm ² |
| Constante de avanço | 78 mm/U |
| Valor de referência, capacidade de operação | 5.000 km |
| Fator de massa adicional por 10 mm de curso | 0,69 g |
| Peso do produto | 7.230 g |
| Peso adicional por 10 mm de curso | 50 g |
| Material do perfil | Liga de alumínio anodizado |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Material da cobertura do atuador | Liga de alumínio anodizado |
| Material das polias | Aço alta liga, inoxidável |
| Material do carro | Liga de alumínio anodizado |
| Material do elemento de fixação da correia dentada | Bronze berílio |
| Material da correia dentada | Policloropreno reforçado com fibra de vidro e revestimento de nylon |