

# eixo com correia dentada EGC-120-1200-TB-KF-0H-GK

Código da peça: 3013369

★ Linha de produtos básicos

Com guia de esferas recirculantes.

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                     | Valor   |
|--|---|
| Diâmetro efetivo do pinhão de acionamento          | 39,79 mm  |
| Curso de trabalho                                  | 1.200 mm  |
| Dimensões  | 120   |
| Reserva de curso                                   | 0 mm  |
| Alongamento da correia dentada                     | 0,13 %  |
| Divisão da correia dentada                         | 5 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<br>Servomotor  |
| Aceleração máx.                                    | 50 m/s <sup>2</sup>   |
| Velocidade máxima                                  | 5 m/s   |
| Precisão de repetição                              | ±0,08 mm  |
| Tempo de abertura e fechamento                     | 100 %   |
| Conformidade LABS                                  | VDMA24364-Zona III  |
| Classe de proteção                                 | IP40  |
| Temperatura ambiente                               | -10 ... 60 °C   |
| Momento de inércia da área de 2º grau lx           | 4.620E+03 mm <sup>4</sup>   |
| Momento de inércia da área de 2º grau ly           | 5.650E+03 mm <sup>4</sup>   |
| Força máxima Fy                                    | 6.890 N   |
| Força máxima Fz                                    | 6.890 N   |
| Máx. resistência de deslocamento no curso em vazio | 70 N  |
| Torque máx. Mx                                     | 144 Nm  |
| Máx. força de avanço Fx                            | 800 N   |
| Momento de inércia da torção It                    | 2.680E+03 mm <sup>4</sup>   |
| Momento de inércia JH por metro de curso           | 0,93 kgcm <sup>2</sup>  |
| Momento de inércia JL por kg de carga útil         | 3,96 kgcm <sup>2</sup>  |
| Constante de avanço                                | 125 mm/U  |
| Material dos cabeçotes                             | Liga de alumínio anodizado  |
| Material do perfil                                 | Liga de alumínio anodizado  |
| Observações sobre material                         | Conforme RoHS   |
| Material da cobertura do atuador                   | Liga de alumínio anodizado  |
| Material do carro                                  | Aço   |
| Material do trilho da guia                         | Aço   |
| Material das polias                                | Aço alta liga, inoxidável   |
| Material do carro                                  | Liga de alumínio anodizado  |
| Material do elemento de fixação da correia dentada | Aço inoxidável fundido  |
| Material da correia dentada                        | Policloropreno reforçado com fibra de vidro e revestimento de nylon |