

# Eixo do braço ELCC-TB-KF-110-300-0H-P0-CR

Número de referência: 8082410

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                     | Valor                                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Diâmetro efetivo do pinhão de ataque               | 68.755 mm                                 |
| Curso de trabalho                                  | 300 mm                                    |
| Tamanho                                            | 110                                       |
| Curso reserva                                      | 0 mm                                      |
| Passo da correia dentada                           | 8 mm                                      |
| Posição de montagem                                | Qualquer um                               |
| Guia                                               | Guia do rolamento de esferas recirculante |
| Construção                                         | Eixo do braço eletromecânico              |
| Aceleração máx.                                    | 30 m/s <sup>2</sup>                       |
| Velocidade máxima                                  | 5 m/s                                     |
| Precisão de repetição                              | ±0,05 mm                                  |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)             | 0 - Sem resistência à corrosão            |
| Em conformidade com LABS                           | VDMA24364 zona III                        |
| Nível de proteção                                  | IP20                                      |
| Temperatura ambiente                               | -10 oC...60 oC                            |
| 2º momento da área Iy                              | 6830570 mm <sup>4</sup>                   |
| 2º momento da área Iz                              | 4925970 mm <sup>4</sup>                   |
| Torque de acionamento máx.                         | 90 Nm                                     |
| Força máx. Fy                                      | 20596 N                                   |
| Força máx. Fz                                      | 20022 N                                   |
| Mx torque máximo                                   | 317 Nm                                    |
| Torque máx. My                                     | 2368 Nm                                   |
| Torque máx. Mz                                     | 2286 Nm                                   |
| Força de alimentação máx. Fx                       | 2500 N                                    |
| Momento de inércia JH por metro de curso           | 174.9 kgcm <sup>2</sup>                   |
| Momento de inércia JL por kg de carga útil         | 11.8 kgcm <sup>2</sup>                    |
| Momento de inércia JO                              | 157.1 kgcm <sup>2</sup>                   |
| Alimentação constante                              | 216 mm/r                                  |
| Vida útil de referência                            | 5000 km                                   |
| Intervalo de lubrificação, dependente da distância | 1000 km                                   |
| Carga de movimento em curso de 0 mm                | 10017 g                                   |

| Característica                                       | Valor                                                     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm     | 148 g                                                     |
| Peso básico com curso de 0 mm                        | 27299 g                                                   |
| Peso adicional por curso de 10 mm                    | 148 g                                                     |
| Material dos tampões finais                          | Liga de alumínio anodizado forjada                        |
| Material do perfil                                   | Liga de alumínio anodizado forjada                        |
| Observação sobre os materiais                        | Em conformidade com a RoHS                                |
| Material do cabeçote                                 | Liga de alumínio anodizado forjada                        |
| Material do trilho do guia                           | Aço laminado, revestido com Corrotect                     |
| Material da caixa                                    | Aço inoxidável de liga alta                               |
| Material da calha                                    | Alumínio fundido, anodizado                               |
| Material do componente de fixação da correia dentada | Liga de alumínio anodizado forjada                        |
| Material da correia dentada                          | Policloropreno com corda de vidro e revestimento de nylon |