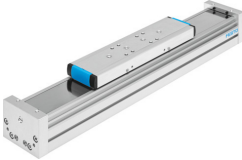


# Atuador linear elétrico

## ELFA-KF-80- -

Número de referência: 8037971

FESTO



### Ficha técnica

| Característica                                                    | Valor                                     |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Curso de trabalho                                                 | 50 mm...8500 mm                           |
| Tamanho                                                           | 80                                        |
| Posição de montagem                                               | Qualquer um                               |
| Guia                                                              | Guia do rolamento de esferas recirculante |
| Construção                                                        | Guia                                      |
| Aceleração máx.                                                   | 50 m/s <sup>2</sup>                       |
| Velocidade máxima                                                 | 5 m/s                                     |
| Ciclo de funcionamento                                            | 100%                                      |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)                            | 0 - Sem resistência à corrosão            |
| Em conformidade com LABS                                          | VDMA24364 zona III                        |
| Nível de proteção                                                 | IP40                                      |
| Temperatura ambiente                                              | -10 oC...60 oC                            |
| 2º momento da área Iy                                             | 257180 mm <sup>4</sup>                    |
| 2º momento da área Iz                                             | 913660 mm <sup>4</sup>                    |
| Força máx. Fy                                                     | 2500 N                                    |
| Força máx. Fz                                                     | 3050 N                                    |
| Resistência sem carga máx. a mudança de marcha                    | 12 N                                      |
| Mx torque máximo                                                  | 36 Nm                                     |
| Torque máx. My                                                    | 228 Nm                                    |
| Torque máx. Mz                                                    | 228 Nm                                    |
| Força "Fy" máxima eixo total                                      | 2500 N                                    |
| Força "Fz" máxima eixo total                                      | 3050 N                                    |
| Binário máximo "Mx" eixo total                                    | 36 Nm                                     |
| Binário máximo "My" eixo total                                    | 228 Nm                                    |
| Binário máximo "Mz" eixo total                                    | 228 Nm                                    |
| Fy com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspetiva da guia) | 9200 N                                    |
| Fz com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspetiva do guia) | 11224 N                                   |
| Mx com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspetiva do guia) | 132 Nm                                    |
| My com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspetiva da guia) | 839 Nm                                    |
| Mz com vida útil teórica de 100 km (apenas da perspetiva do guia) | 839 Nm                                    |
| Peso da calha                                                     | 1610 g                                    |

| Característica                    | Valor                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Peso da calha adicional           | 1610 g                                |
| Peso básico com curso de 0 mm     | 3740 g                                |
| Peso adicional por curso de 10 mm | 49 g                                  |
| Material do perfil                | Liga de alumínio forjada<br>Anodizado |
| Observação sobre os materiais     | Em conformidade com a RoHS            |
| Material da fita da tampa         | Fita de aço inoxidável                |
| Material da guia da calha         | Aço inoxidável                        |
| Material do trilho do guia        | Aço inoxidável                        |
| Material da calha                 | Liga de alumínio forjada<br>Anodizado |