

## Führungssachse ELFC-KF-60-1000 - Festo 8062819

Artikel-Nr. FES-8062819

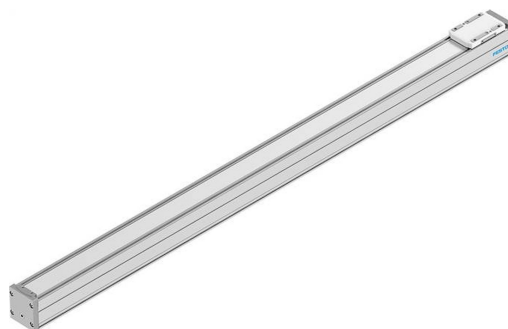
Hersteller Festo

EAN 4052568296483

Pneumatikzylinder von Festo für präzise lineare Bewegung und definierte Kraft in der Automatisierung.

### TECHNISCHE DATEN

|                                    |                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| Bauart                             | <b>Führung</b>                           |
| Einbaulage                         | <b>beliebig</b>                          |
| Gewicht                            | <b>8 kg</b>                              |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | <b>0 - keine Korrosionsbeanspruchung</b> |
| Positionserkennung                 | <b>Nein</b>                              |
| Schutzart                          | <b>IP40</b>                              |
| Serie                              | <b>ELFC</b>                              |
| Temperatur (max.)                  | <b>50</b>                                |
| Zolltarifnummer                    | <b>84821090</b>                          |



### BESCHREIBUNG

Pneumatikzylinder von Festo für präzise lineare Bewegung und definierte Kraft in der Automatisierung. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

|                                                |                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Arbeitshub [mm]                                | 1.000                             |
| Baugröße                                       | 60                                |
| Hubreserve [mm]                                | 0                                 |
| Einbaulage                                     | beliebig                          |
| Führung                                        | Kugelumlauführung                 |
| Konstruktiver Aufbau                           | Führung                           |
| Max. Beschleunigung [m/s <sup>2</sup> ]        | 500                               |
| Max. Geschwindigkeit [m/s]                     | 1,5                               |
| Einschaltdauer                                 | 100 %                             |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK             | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung |
| Schutzart                                      | IP40                              |
| Umgebungstemperatur [°C]                       | 0 bis 50                          |
| Flächenmomente 2. Grades Iy [mm <sup>4</sup> ] | 441000                            |
| Flächenmomente 2. Grades Iz [mm <sup>4</sup> ] | 542000                            |

|                                                                              |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Max. Kraft Fy [N]                                                            | 600                                              |
| Max. Kraft Fz [N]                                                            | 1.800                                            |
| Max. Moment Mx [Nm]                                                          | 29,1                                             |
| Max. Moment My [Nm]                                                          | 31,8                                             |
| Max. Moment Mz [Nm]                                                          | 31,8                                             |
| Torsionsträgheitsmoment It [mm <sup>4</sup> ]                                | 29.800                                           |
| Verschiebekraft [N]                                                          | 6,75                                             |
| Fy bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) [N]  | 2.208                                            |
| Fz bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) [N]  | 6.624                                            |
| Mx bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) [Nm] | 107                                              |
| My bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) [Nm] | 117                                              |
| Mz bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) [Nm] | 117                                              |
| Bewegte Masse [g]                                                            | 407                                              |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]                                           | 43                                               |
| Werkstoff Abschlussdeckel                                                    | Alu-Druckguss, lackiert                          |
| Werkstoff Profil                                                             | Alu-Knetlegierung, eloxiert                      |
| Werkstoffhinweis                                                             | LABS-haltige Stoffe<br>enthalten<br>RoHS konform |
| Werkstoff Abdeckband                                                         | hochlegierter Stahl rostfrei                     |
| Werkstoff Deckel                                                             | Alu-Druckguss, lackiert                          |
| Werkstoff Führung Schlitten                                                  | Stahl                                            |
| Werkstoff Führungsschiene                                                    | Stahl                                            |
| Werkstoff Schlitten                                                          | Aluminium-Druckguss                              |