

## Führungssachse ELFC-KF-80-400 - Festo 8062827

Artikel-Nr. FES-8062827

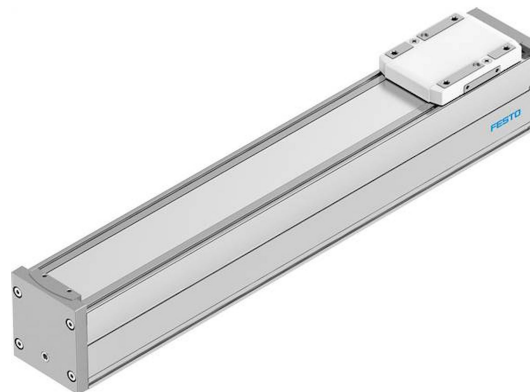
Hersteller Festo

EAN 4052568296568

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

### TECHNISCHE DATEN

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Gewicht         | 4.8 kg   |
| Schutzart       | IP40     |
| Zolltarifnummer | 84821090 |



### 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]                                            | 400                               |
| Baugröße                                                   | 80                                |
| 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 I <sub>y</sub> [mm <sup>4</sup> ] | 1.37e+006                         |

|                                                                              |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Flächenmomente 2. Grades Iz [mm <sup>4</sup> ]                               | 1.66e+006                                        |
| Max. Kraft Fy [N]                                                            | 900                                              |
| Max. Kraft Fz [N]                                                            | 2.700                                            |
| Max. Moment Mx [Nm]                                                          | 59,8                                             |
| Max. Moment My [Nm]                                                          | 56,2                                             |
| Max. Moment Mz [Nm]                                                          | 56,2                                             |
| Torsionsträgheitsmoment It [mm <sup>4</sup> ]                                | 90.500                                           |
| Verschiebekraft [N]                                                          | 15,00                                            |
| Fy bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) [N]  | 3.312                                            |
| Fz bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) [N]  | 9.936                                            |
| Mx bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) [Nm] | 220                                              |
| My bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) [Nm] | 207                                              |
| Mz bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) [Nm] | 207                                              |
| Bewegte Masse [g]                                                            | 815                                              |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]                                           | 73                                               |
| 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                              |