

# Elektroschlitten EGSK-46-500-20P - Festo 562793

Artikel-Nr. FES-562793

Hersteller Festo

EAN 4052568210014

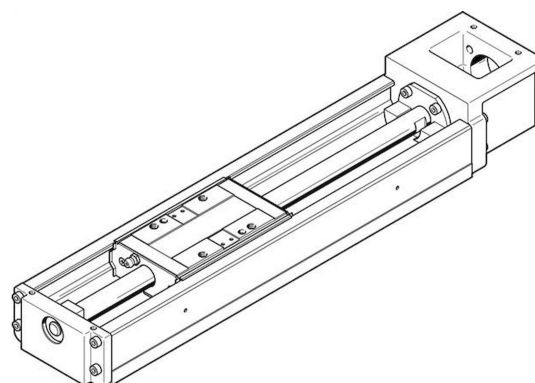
Pneumatikzylinder von Festo für präzise lineare Bewegung und definierte Kraft in der Automatisierung.

## TECHNISCHE DATEN

Gewicht 12 kg

Schutzart IP10

Zolltarifnummer 84799070



## 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]                         | 500                                                  |
| Baugröße                                | 46                                                   |
| Reversierspiel [µm]                     | ≤ 20 µm                                              |
| Spindeldurchmesser [mm]                 | 15                                                   |
| Spindelsteigung [mm/U]                  | 20                                                   |
| Einbaulage                              | beliebig                                             |
| Führung                                 | Kugelumlauführung                                    |
| Konstruktiver Aufbau                    | Elektromechanische Linearachse mit Kugelgewindetrieb |
| Referenzierung                          | Referenzschalter                                     |
| Spindel-Typ                             | Kugelgewindetrieb                                    |
| Max. Beschleunigung [m/s <sup>2</sup> ] | 20                                                   |
| Max. Geschwindigkeit [m/s]              | 1,05                                                 |
| Wiederholgenauigkeit                    | ±0,01 mm                                             |

|                                                              |                                               |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                           | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung             |
| Schutzart                                                    | IP10                                          |
| Umgebungstemperatur [°C]                                     | 0 bis 40                                      |
| Dynamische Tragzahl Festlager [N]                            | 6.600                                         |
| Dynamische Tragzahl Linearführung [N]                        | 21.747                                        |
| Dynamische Tragzahl Kugelgewindetrieb [N]                    | 3.040                                         |
| Flächenmomente 2. Grades Iy [mm <sup>4</sup> ]               | 240.000                                       |
| Flächenmomente 2. Grades Iz [mm <sup>4</sup> ]               | 1.5e+006                                      |
| Max. Antriebsmoment [Nm]                                     | 0,610                                         |
| Max. Kraft Fy [N]                                            | 3.904                                         |
| Max. Kraft Fz [N]                                            | 3.904                                         |
| Max. Moment Mx [Nm]                                          | 115,0                                         |
| Max. Moment My [Nm]                                          | 38,7                                          |
| Max. Moment Mz [Nm]                                          | 38,7                                          |
| Max. Vorschubkraft Fx [N]                                    | 192                                           |
| Leerlaufantriebsmoment [Nm]                                  | 0,100                                         |
| Statische Tragzahl Kugelgewindetrieb [N]                     | 7.150                                         |
| Statische Tragzahl Linearführung [N]                         | 45.500                                        |
| Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub [kg/cm <sup>2</sup> ] | 0,3900                                        |
| Massenträgheitsmoment JO [kg/cm <sup>2</sup> ]               | 0,15400                                       |
| Vorschubkonstante [mm/U]                                     | 20                                            |
| Statische Tragzahl Festlager [N]                             | 3.240                                         |
| Richtwert Laufleistung [km]                                  | 10.000                                        |
| Bewegte Masse [g]                                            | 910                                           |
| Gewicht Schlitten [g]                                        | 910                                           |
| Gewicht Zusatzschlitten [g]                                  | 910                                           |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]                           | 127                                           |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]                                | 5.170                                         |
| Produktgewicht [g]                                           | 11.520                                        |
| Befestigungsart                                              | mit Innengewinde und Passstift                |
| Werkstoff Abschlussdeckel                                    | Aluminium-Druckguss<br>beschichtet            |
| Werkstoff Profil                                             | beschichtet<br>hochlegierter Stahl            |
| Werkstoffhinweis                                             | LABS-haltige Stoffe enthalten<br>RoHS konform |
| Werkstoff Antriebsdeckel                                     | Aluminium-Druckguss<br>beschichtet            |
| Werkstoff Schlitten                                          | Stahl                                         |
| Werkstoff Spindelmutter                                      | Stahl                                         |

