

# Elektroschlitten EGSK-33-300-6P - Festo 562774

Artikel-Nr. FES-562774

Hersteller Festo

EAN 4052568209827

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

## TECHNISCHE DATEN

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Gewicht         | 4.5 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]                         | 300                                                  |
| Baugröße                                | 33                                                   |
| Reversierspiel [µm]                     | ≤ 20 µm                                              |
| Spindeldurchmesser [mm]                 | 10                                                   |
| Spindelsteigung [mm/U]                  | 6                                                    |
| 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]              | 0,47                                                 |
| Wiederholgenauigkeit                    | ±0,01 mm                                             |

|                                                              |                                               |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                           | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung             |
| Schutzart                                                    | IP10                                          |
| Umgebungstemperatur [°C]                                     | 0 bis 40                                      |
| Dynamische Tragzahl Festlager [N]                            | 1.790                                         |
| Dynamische Tragzahl Linearführung [N]                        | 9.207                                         |
| Dynamische Tragzahl Kugelgewindetrieb [N]                    | 2.840                                         |
| Flächenmomente 2. Grades Iy [mm <sup>4</sup> ]               | 62.000                                        |
| Flächenmomente 2. Grades Iz [mm <sup>4</sup> ]               | 380000                                        |
| Max. Antriebsmoment [Nm]                                     | 0,140                                         |
| Max. Kraft Fy [N]                                            | 2.469                                         |
| Max. Kraft Fz [N]                                            | 2.469                                         |
| Max. Moment Mx [Nm]                                          | 50,1                                          |
| Max. Moment My [Nm]                                          | 16,4                                          |
| Max. Moment Mz [Nm]                                          | 16,4                                          |
| Max. Vorschubkraft Fx [N]                                    | 150                                           |
| Leerlaufantriebsmoment [Nm]                                  | 0,070                                         |
| Statische Tragzahl Kugelgewindetrieb [N]                     | 4.900                                         |
| Statische Tragzahl Linearführung [N]                         | 20.200                                        |
| Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub [kg/cm <sup>2</sup> ] | 0,0771                                        |
| Massenträgheitsmoment JO [kg/cm <sup>2</sup> ]               | 0,01150                                       |
| Vorschubkonstante [mm/U]                                     | 6                                             |
| Statische Tragzahl Festlager [N]                             | 2.590                                         |
| Richtwert Laufleistung [km]                                  | 3.000                                         |
| Bewegte Masse [g]                                            | 310                                           |
| Gewicht Schlitten [g]                                        | 310                                           |
| Gewicht Zusatzschlitten [g]                                  | 310                                           |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]                           | 63                                            |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]                                | 1.380                                         |
| Produktgewicht [g]                                           | 3.270                                         |
| 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                                         |

