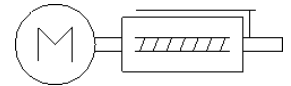
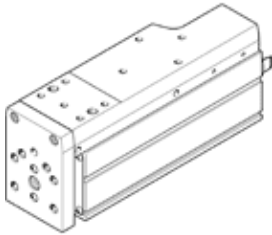


# Mini-Schlitten EGSC-BS-KF-60-125-12P

Teilenummer: 8048364

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Arbeitshub   | 125 mm   |
| Baugröße   | 60   |
| Hubreserve   | 0 mm   |
| Reversierspiel                                       | 150 µm   |
| Spindeldurchmesser                                   | 12 mm  |
| Spindelsteigung                                      | 12 mm/U  |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Führung  | Kugelumlaufführung   |
| Konstruktiver Aufbau                                 | Elektrischer Mini-Schlitten<br>mit Kugelgewindetrieb                         |
| Motorart   | Schrittmotor<br>Servomotor   |
| Referenzierung                                       | Festanschlag-Block positiv<br>Festanschlag-Block negativ<br>Referenzschalter |
| Spindel-Typ  | Kugelgewindetrieb  |
| Positionserkennung                                   | für Näherungsschalter  |
| Max. Beschleunigung                                  | 15 m/s <sup>2</sup>  |
| Max. Geschwindigkeit                                 | 0,6 m/s  |
| Wiederholgenauigkeit                                 | ±0,015 mm  |
| Einschaltdauer                                       | 100 %  |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                   | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung  |
| Schalldruckpegel                                     | 55 dB(A)   |
| Schutzart  | IP40   |
| Umgebungstemperatur                                  | 0 ... 50 °C  |
| Dynamische Tragzahl Festlager                        | 13.321 N   |
| Dynamische Tragzahl Linearführung                    | 13.400 N   |
| Dynamische Tragzahl Kugelgewindetrieb                | 4.600 N  |
| Max. Moment M <sub>x</sub>                           | 20 Nm  |
| Max. Moment M <sub>y</sub>                           | 30 Nm  |
| Max. Moment M <sub>z</sub>                           | 30 Nm  |
| Max. Radialkraft am Antriebsschaft                   | 420 N  |
| Max. Vorschubkraft F <sub>x</sub>                    | 250 N  |
| Richtwert Nutzlast, horizontal                       | 10 kg  |
| Richtwert Nutzlast, vertikal                         | 10 kg  |
| Statische Tragzahl Kugelgewindetrieb                 | 8.500 N  |
| Statische Tragzahl Linearführung                     | 26.900 N   |
| Massenträgheitsmoment J <sub>H</sub> pro Meter Hub   | 0,27076 kgcm <sup>2</sup>  |
| Massenträgheitsmoment J <sub>L</sub> pro kg Nutzlast | 0,03648 kgcm <sup>2</sup>  |
| Massenträgheitsmoment J <sub>O</sub>                 | 0,08386 kgcm <sup>2</sup>  |
| Vorschubkonstante                                    | 12 mm/U  |
| Statische Tragzahl Festlager                         | 7.000 N  |
| Richtwert Laufleistung                               | 5.000 km   |
| Wartungsintervall                                    | Lebensdauerschmierung  |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                           | 675 g  |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                       | 95 g   |

| <b>Merkmal</b>                       | <b>Wert</b>   |
|--------------------------------------|---|
| Grundgewicht bei 0 mm Hub            | 1.555 g   |
| Produktgewicht                       | 2.742 g   |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 40 g  |
| Befestigungsart                      | mit Innengewinde<br>mit Zentrierhülse<br>mit Zubehör<br>mit Zylinderstift |
| Schnittstellencode Aktuator          | T42   |
| Werkstoffhinweis                     | LABS-haltige Stoffe enthalten<br>RoHS konform                             |
| Werkstoff Führung Schlitten          | Wälzlagerstahl  |
| Werkstoff Führungsschiene            | Wälzlagerstahl  |
| Werkstoff Gehäuse                    | Alu-Knetlegierung, eloxiert   |
| Werkstoff Jochplatte                 | Alu-Knetlegierung, eloxiert   |
| Werkstoff Kolbenstange               | hochlegierter Stahl rostfrei  |
| Werkstoff Schlitten                  | Alu-Knetlegierung, eloxiert   |
| Werkstoff Spindelmutter              | Wälzlagerstahl  |
| Werkstoff Spindel                    | Wälzlagerstahl  |