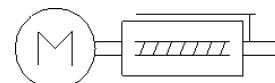
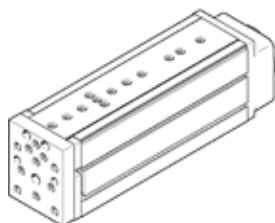


# Mini-Schlitten EGSL-BS-75-100-10P

Teilenummer: 562230

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                              | Wert                                                            |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Arbeitshub                                           | 100 mm                                                          |
| Baugröße                                             | 75                                                              |
| Laufparallelität in z-Richtung                       | 0,04 mm                                                         |
| Parallelität                                         | 0,05 mm                                                         |
| Reversierspiel                                       | ≤ 50 µm                                                         |
| Spindeldurchmesser                                   | 20 mm                                                           |
| Spindelsteigung                                      | 10 mm/U                                                         |
| Einbaulage                                           | beliebig                                                        |
| Führung                                              | Kugelkäfigführung                                               |
| Konstruktiver Aufbau                                 | Elektrischer Mini-Schlitten<br>Führung<br>mit Kugelgewindetrieb |
| Motorart                                             | Schrittmotor<br>Servomotor                                      |
| Spindel-Typ                                          | Kugelgewindetrieb                                               |
| Positionserkennung                                   | für Näherungsschalter                                           |
| Max. Beschleunigung                                  | 25 m/s <sup>2</sup>                                             |
| Max. Geschwindigkeit                                 | 0,65 m/s                                                        |
| Wiederholgenauigkeit                                 | ±0,015 mm                                                       |
| Einschaltdauer                                       | 100 %                                                           |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                   | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung                               |
| Schalldruckpegel                                     | 65 dB(A)                                                        |
| Schutzart                                            | IP40                                                            |
| Umgebungstemperatur                                  | 0 ... 60 °C                                                     |
| Dauervorschubkraft                                   | 300 N                                                           |
| Max. Antriebsmoment                                  | 3,25 Nm                                                         |
| Max. Kraft F <sub>y</sub>                            | 1.539 N                                                         |
| Max. Kraft F <sub>z</sub>                            | 1.539 N                                                         |
| Max. Moment M <sub>x</sub>                           | 67,4 Nm                                                         |
| Max. Moment M <sub>y</sub>                           | 47,1 Nm                                                         |
| Max. Moment M <sub>z</sub>                           | 47,1 Nm                                                         |
| Max. Radialkraft am Antriebsschaft                   | 300 N                                                           |
| Max. Vorschubkraft F <sub>x</sub>                    | 450 N                                                           |
| Leerlaufantriebsmoment                               | 0,25 Nm                                                         |
| Richtwert Nutzlast, horizontal                       | 14 kg                                                           |
| Richtwert Nutzlast, vertikal                         | 14 kg                                                           |
| Massenträgheitsmoment J <sub>L</sub> pro kg Nutzlast | 0,0253 kgcm <sup>2</sup>                                        |
| Massenträgheitsmoment J <sub>O</sub>                 | 0,8695 kgcm <sup>2</sup>                                        |
| Vorschubkonstante                                    | 10 mm/U                                                         |
| Wartungsintervall                                    | Lebensdauerschmierung                                           |
| Bewegte Masse                                        | 2.280 g                                                         |
| Produktgewicht                                       | 5.100 g                                                         |
| Befestigungsart                                      | mit Innengewinde<br>mit Zentrierhülse<br>mit Zubehör            |
| Werkstoffhinweis                                     | LABS-haltige Stoffe enthalten                                   |

| Merkmal                   | Wert                                |
|---------------------------|-------------------------------------|
|                           | RoHS konform                        |
| Werkstoff Deckel          | Aluminium-Guss<br>lackiert          |
| Werkstoff Führungsschiene | Wälzlagerstahl                      |
| Werkstoff Gehäuse         | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert |
| Werkstoff Jochplatte      | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert |
| Werkstoff Spindelmutter   | Wälzlagerstahl                      |
| Werkstoff Spindel         | Wälzlagerstahl                      |