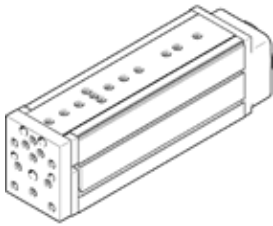


# Mini-Schlitten EGSL-BS-75-100-10P

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                               |
| LABS-Konformität                                     | VDMA24364-Zone III  |
| 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            |

| <b>Merkmal</b>            | <b>Wert</b>                         |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Werkstoffhinweis          | 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                      |