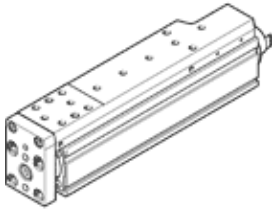


# Mini-Schlitten EGSC-BS-KF-32-25-8P

Teilenummer: 8048306

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Arbeitshub   | 25 mm  |
| Baugröße   | 32   |
| Hubreserve   | 0 mm   |
| Reversierspiel                                       | 150 µm   |
| Spindeldurchmesser                                   | 8 mm   |
| Spindelsteigung                                      | 8 mm/U   |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Führung  | Kugelumlauführung  |
| 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                                 | 0,5 m/s  |
| Wiederholgenauigkeit                                 | ±0,015 mm  |
| Einschaltdauer                                       | 100 %  |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                   | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung  |
| LABS-Konformität                                     | VDMA24364-Zone III   |
| RSBP-Klassifizierung nach CD-0033                    | F1a  |
| Reinraumklasse                                       | ISO Klasse 9   |
| Schalldruckpegel                                     | 40 dB(A)   |
| Schutzart  | IP40   |
| Umgebungstemperatur                                  | 0 ... 50 °C  |
| Dynamische Tragzahl Festlager                        | 3.795 N  |
| Dynamische Tragzahl Linearführung                    | 2.135 N  |
| Dynamische Tragzahl Kugelgewindetrieb                | 2.000 N  |
| Max. Kraft F <sub>y</sub>                            | 991 N  |
| Max. Kraft F <sub>z</sub>                            | 991 N  |
| Max. Moment M <sub>x</sub>                           | 3,4 Nm   |
| Max. Moment M <sub>y</sub>                           | 3,2 Nm   |
| Max. Moment M <sub>z</sub>                           | 3,2 Nm   |
| Max. Radialkraft am Antriebsschaft                   | 75 N   |
| Max. Vorschubkraft F <sub>x</sub>                    | 60 N   |
| Richtwert Nutzlast, horizontal                       | 6 kg   |
| Richtwert Nutzlast, vertikal                         | 6 kg   |
| Statische Tragzahl Kugelgewindetrieb                 | 3.700 N  |
| Statische Tragzahl Linearführung                     | 3.880 N  |
| Massenträgheitsmoment J <sub>H</sub> pro Meter Hub   | 0,04477 kgcm <sup>2</sup>  |
| Massenträgheitsmoment J <sub>L</sub> pro kg Nutzlast | 0,01621 kgcm <sup>2</sup>  |
| Massenträgheitsmoment J <sub>O</sub>                 | 0,00668 kgcm <sup>2</sup>  |
| Vorschubkonstante                                    | 8 mm/U   |

| <b>Merkmal</b>                       | <b>Wert</b>   |
|--------------------------------------|---|
| Statische Tragzahl Festlager         | 1.792 N   |
| Richtwert Laufleistung               | 5.000 km  |
| Wartungsintervall                    | Lebensdauerschmierung   |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub           | 149 g   |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 12 g  |
| Produktgewicht                       | 406 g   |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub            | 331 g   |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub       | 30 g  |
| Befestigungsart                      | mit Innengewinde<br>mit Zentrierhülse<br>mit Zubehör<br>mit Zylinderstift |
| Schnittstellencode Aktuator          | V25   |
| Werkstoffhinweis                     | RoHS konform  |
| Werkstoff Führung Schlitten          | Wälzlagerstahl  |
| Werkstoff Führungsschiene            | Wälzlagerstahl  |
| Werkstoff Gehäuse                    | Alu-Knetlegierung, eloxiert   |
| Werkstoff Jochplatte                 | Aluminium-Knetlegierung   |
| Werkstoff Kolbenstange               | hochlegierter Stahl rostfrei  |
| Werkstoff Schlitten                  | Alu-Knetlegierung, eloxiert   |
| Werkstoff Spindelmutter              | Wälzlagerstahl  |
| Werkstoff Spindel                    | Wälzlagerstahl  |