

Führungszylinder DFM-32-50-P-A-KF

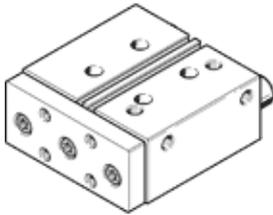
Teilenummer: 170933

★ Kernprogramm

mit integrierter Führung.

Der Endschalter Typ SMTSO-8E kann bei diesem Produkt mit Hublängen gleich oder größer 50 mm eingesetzt werden. Der passende Befestigungsbausatz Typ SMB-8E wird nach innen oder außen montiert.

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Schwerpunktsabstand der Nutzlast zur Jochplatte | 50 mm |
| Hub | 50 mm |
| Kolben-Durchmesser | 32 mm |
| Betriebsart Antriebseinheit | Joch |
| Dämpfung | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage | beliebig |
| Führung | Kugelumlaufführung |
| Konstruktiver Aufbau | Führung |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Betriebsdruck | 1,5 ... 10 bar |
| Max. Geschwindigkeit | 0,8 m/s |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung |
| Umgebungstemperatur | -5 ... 60 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 0,4 Nm |
| Max. Kraft F _y | 1.130 N |
| Max. Kraft F _y statisch | 1.260 N |
| Max. Kraft F _z | 1.130 N |
| Max. Kraft F _z statisch | 1.260 N |
| Max. Moment M _x | 44,09 Nm |
| Max. Moment M _x statisch | 49,14 Nm |
| Max. Moment M _y | 18,66 Nm |
| Max. Moment M _y statisch | 20,79 Nm |
| Max. Moment M _z | 18,66 Nm |
| Max. Moment M _z statisch | 20,79 Nm |
| Max. zulässige Momentenbelastung M _x in Abhängigkeit vom Hub | 7,09 Nm |
| Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand x _s | 126 N |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf | 415 N |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf | 482 N |
| Bewegte Masse | 996 g |
| Produktgewicht | 2.038 g |
| Schwerpunkt der bewegten Masse in Abhängigkeit vom Hub | 37,1 mm |
| Alternativanschlüsse | siehe Produktzeichnung |
| Pneumatischer Anschluss | G1/8 |
| Werkstoffhinweis | Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Dichtungen | NBR |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |