

Führungszylinder DFM-12-80-P-A-KF

Teilenummer: 170905

★ 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 | 25 mm |
| Hub | 80 mm |
| Kolben-Durchmesser | 12 mm |
| Betriebsart Antriebseinheit | Joch |
| Dämpfung | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage | beliebig |
| Führung | Kugelumlaufführung |
| Konstruktiver Aufbau | Führung |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Betriebsdruck Mpa | 0,2 ... 1 MPa |
| Betriebsdruck | 2 ... 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 |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B1/B2-L |
| Umgebungstemperatur | -5 ... 60 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 0,07 Nm |
| Max. Kraft Fy | 375 N |
| Max. Kraft Fy statisch | 343 N |
| Max. Kraft Fz | 375 N |
| Max. Kraft Fz statisch | 343 N |
| Max. Moment Mx | 7,68 Nm |
| Max. Moment Mx statisch | 7,04 Nm |
| Max. Moment My | 3,56 Nm |
| Max. Moment My statisch | 3,26 Nm |
| Max. Moment Mz | 3,56 Nm |
| Max. Moment Mz statisch | 3,26 Nm |
| Max. zulässige Momentenbelastung Mx in Abhängigkeit vom Hub | 0,62 Nm |
| Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand xs | 25 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 51 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 68 N |
| Bewegte Masse | 237 g |
| Produktgewicht | 655 g |
| Schwerpunkt der bewegten Masse in Abhängigkeit vom Hub | 40,6 mm |
| Alternativanschlüsse | siehe Produktzeichnung |
| Pneumatischer Anschluss | M5 |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Dichtungen | NBR |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |