

Führungszylinder DFM-16-80-P-A-KF

Teilenummer: 170913

★ 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 | 80 mm |
| Kolben-Durchmesser | 16 mm |
| Betriebsart Antriebseinheit | Joch |
| Dämpfung | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage | beliebig |
| Führung | Kugelumlaufführung |
| Konstruktiver Aufbau | Führung |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| 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 |
| Umgebungstemperatur | -5 ... 60 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 0,15 Nm |
| Max. Kraft F _y | 778 N |
| Max. Kraft F _y statisch | 830 N |
| Max. Kraft F _z | 778 N |
| Max. Kraft F _z statisch | 830 N |
| Max. Moment M _x | 17,9 Nm |
| Max. Moment M _x statisch | 19,09 Nm |
| Max. Moment M _y | 10,5 Nm |
| Max. Moment M _y statisch | 11,2 Nm |
| Max. Moment M _z | 10,5 Nm |
| Max. Moment M _z statisch | 11,2 Nm |
| Max. zulässige Momentenbelastung M _x in Abhängigkeit vom Hub | 2,03 Nm |
| Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand x _s | 64 N |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf | 90 N |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf | 121 N |
| Bewegte Masse | 359 g |
| Produktgewicht | 872 g |
| Schwerpunkt der bewegten Masse in Abhängigkeit vom Hub | 47,8 mm |
| Alternativanschlüsse | siehe Produktzeichnung |
| Pneumatischer Anschluss | M5 |
| Werkstoffhinweis | Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Dichtungen | NBR |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |