

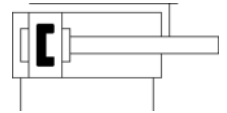
Führungszylinder DFM-50-25-P-A-KF

Teilenummer: 170946

★ Kernprogramm

Der Endschalter Typ SMTSO-8E kann bei diesem Produkt mit Hublängen von 20 bis 40 mm nur dann eingesetzt werden, wenn der passende Befestigungsbausatz Typ SMB-8E nach außen montiert wird. mit integrierter Führung.

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Werte |
|---|--|
| Schwerpunktsabstand der Nutzlast zur Jochplatte | 50 mm |
| Hub | 25 mm |
| Kolben-Durchmesser | 50 mm |
| Betriebsart Antriebseinheit | Joch |
| Dämpfung | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage | beliebig |
| Führung | Kugelumlaufführung |
| Konstruktiver Aufbau | Führung |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Betriebsdruck | 1 ... 10 bar |
| Max. Geschwindigkeit | 0,6 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 |
| Umgebungstemperatur | -5 ... 60 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 1 Nm |
| Max. Moment M_x | 10 Nm |
| Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand x_s | 182 N |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf | 1.057 N |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf | 1.178 N |
| Bewegte Masse | 1.717 g |
| Produktgewicht | 3.135 g |
| Alternativanschlüsse | siehe Produktzeichnung |
| Pneumatischer Anschluss | G1/4 |
| Werkstoffhinweis | Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform |
| Werkstoffinformation Deckel | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoffinformation Dichtungen | NBR |
| Werkstoffinformation Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoffinformation Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |