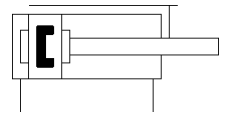
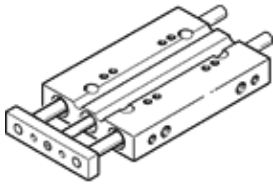


Mini-Führungszylinder DFC-6-5-P-A-GF

Teilenummer: 189455

FESTO

für Positionserkennung, mit Gleitführung.
Sensorhalter ist im Lieferumfang enthalten.



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---|--|
| Schwerpunktsabstand der Nutzlast zur Jochplatte | 10 mm |
| Hub | 5 mm |
| Kolben-Durchmesser | 6 mm |
| Betriebsart Antriebseinheit | Joch |
| Dämpfung | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage | beliebig |
| Führung | Gleitführung |
| Konstruktiver Aufbau | Führung |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Betriebsdruck Mpa | 0,15 ... 1 MPa |
| Betriebsdruck | 1,5 ... 10 bar |
| Max. Geschwindigkeit | 1 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 | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B2-L |
| Umgebungstemperatur | -5 ... 60 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 0,008 Nm |
| Max. Moment M_x | 0,1 Nm |
| Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand x_s | 4,8 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 12,5 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 17 N |
| Bewegte Masse | 8,8 g |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 8,8 g |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 2,8 g |
| Produktgewicht | 28 g |
| Pneumatischer Anschluss | M3 |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Dichtungen | NBR |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |