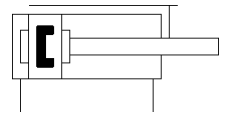
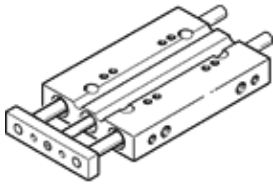


# Mini-Führungszylinder DFC-10-5-P-A-GF

Teilenummer: 189467

FESTO

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



## Datenblatt

| Merkmal   | Wert   |
|---|--|
| Schwerpunktsabstand der Nutzlast zur Jochplatte                     | 15 mm  |
| Hub   | 5 mm   |
| Kolben-Durchmesser  | 10 mm  |
| Betriebsart Antriebseinheit   | Joch   |
| Dämpfung  | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig           |
| Einbaulage  | beliebig   |
| Führung   | Gleitführung   |
| Konstruktiver Aufbau  | Führung  |
| Positionserkennung  | für Näherungsschalter                                      |
| Betriebsdruck Mpa   | 0,1 ... 1 MPa  |
| Betriebsdruck   | 1 ... 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                                     | 0,05 Nm  |
| Max. Moment $M_x$   | 0,4 Nm   |
| Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand $x_s$ | 12,2 N   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf            | 35 N   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf             | 47 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  | 91 g   |
| Pneumatischer Anschluss   | M5   |
| Werkstoff Deckel  | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dichtungen  | NBR  |
| Werkstoff Gehäuse   | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Kolbenstange  | hochlegierter Stahl rostfrei                               |