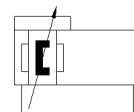
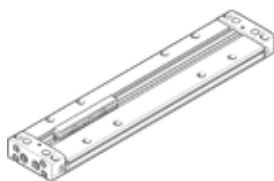


# Linearantrieb DLGF-G-20-100-PPSA

Teilenummer: 5074918

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                | Wert                                                       |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Hub                                    | 100 mm                                                     |
| Kolben-Durchmesser                     | 20 mm                                                      |
| Dämpfung                               | PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung      |
| Einbaulage                             | beliebig                                                   |
| Führung                                | Grundführung                                               |
| Mitnahmeprinzip                        | formschlüssig (Schlitz)                                    |
| Positionserkennung                     | für Näherungsschalter                                      |
| Betriebsdruck                          | 2 ... 8 bar                                                |
| Funktionsweise                         | doppeltwirkend                                             |
| Betriebsmedium                         | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]                     |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK     | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                       |
| Umgebungstemperatur                    | 0 ... 60 °C                                                |
| Dämpfungslänge                         | 9,6 mm                                                     |
| Max. Kraft $F_y$                       | 0 N                                                        |
| Max. Kraft $-F_z$ (hin zum Antrieb)    | 98 N                                                       |
| Max. Kraft $+F_z$ (weg vom Antrieb)    | 54 N                                                       |
| Max. Moment $M_x$                      | 0,6 Nm                                                     |
| Max. Moment $M_y$                      | 2,2 Nm                                                     |
| Max. Moment $M_z$                      | 0,7 Nm                                                     |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf | 188 N                                                      |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf  | 188 N                                                      |
| Bewegte Masse                          | 66 g                                                       |
| Produktgewicht                         | 872 g                                                      |
| Alternativanschlüsse                   | siehe Produktzeichnung                                     |
| Befestigungsart                        | Direktbefestigung über Durchgangsbohrung mit Zubehör       |
| Pneumatischer Anschluss                | M5                                                         |
| Werkstoffhinweis                       | RoHS konform<br>kupferfrei                                 |
| Werkstoff Deckel                       | Aluminium-Guss, beschichtet                                |
| Werkstoff Dichtungen                   | NBR<br>TPE-U(PU)                                           |
| Werkstoff Gehäuse                      | Aluminium, eloxiert                                        |