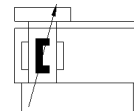
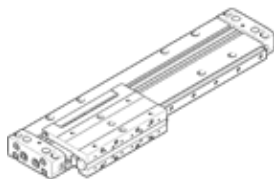


# Linearantrieb DLGF-KF-20-300-PPSA

Teilenummer: 5074942

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                      | Wert                                                       |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Hub                                          | 300 mm                                                     |
| Kolben-Durchmesser                           | 20 mm                                                      |
| Dämpfung                                     | PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung      |
| Einbaulage                                   | beliebig                                                   |
| Führung                                      | Kugelumlaufführung                                         |
| 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 <sub>y</sub>                    | 600 N                                                      |
| Max. Kraft -F <sub>z</sub> (hin zum Antrieb) | 700 N                                                      |
| Max. Kraft +F <sub>z</sub> (weg vom Antrieb) | 400 N                                                      |
| Max. Moment M <sub>x</sub>                   | 5,4 Nm                                                     |
| Max. Moment M <sub>y</sub>                   | 15 Nm                                                      |
| Max. Moment M <sub>z</sub>                   | 15 Nm                                                      |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf       | 188 N                                                      |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf        | 188 N                                                      |
| Bewegte Masse                                | 470 g                                                      |
| Produktgewicht                               | 2.079 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                                        |