

# Linearantrieb von FESTO

## DLGF-KF-20-500-PPSA



Festo-Teilenummer: 5074946

**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



### Beschreibung

Linearantrieb

Linearantrieb DLGF-KF-20-500-PPSA Hub=500 mm, Kolben-Durchmesser=20 mm, Dämpfung=PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung, Einbaulage=beliebig, Führung=Kugelumlaufführung

### Datenblatt

| Merkmal                                | Eigenschaft                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Hub                                    | 500 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 Fy                          | 600 N                                                |
| Max. Kraft -Fz (hin zum Antrieb)       | 700 N                                                |
| Max. Kraft +Fz (weg vom Antrieb)       | 400 N                                                |
| Max. Moment Mx                         | 5,4 Nm                                               |
| Max. Moment My                         | 15 Nm                                                |
| Max. Moment Mz                         | 15 Nm                                                |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf | 188 N                                                |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf  | 188 N                                                |
| Bewegte Masse                          | 573 g                                                |
| Produktgewicht                         | 2784 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                                  |

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.