

## Linearantrieb DLGF-G-20-500-PPSA - Festo 5074926

Artikel-Nr. FES-5074926

Hersteller Festo

EAN 4052568419684

Pneumatikzylinder von Festo für präzise lineare Bewegung und definierte Kraft in der Automatisierung.

### TECHNISCHE DATEN

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Betriebsdruck max [bar] | 8.000000   |
| Bohrung (mm)            | 20.000000  |
| Gewicht                 | 1.998 kg   |
| Hub [mm]                | 500.000000 |
| Pneumatischer Anschluss | M5         |
| Werkstoff               | Aluminium  |
| Zolltarifnummer         | 84123100   |



### NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 8573-1:2010

### BESCHREIBUNG

Pneumatikzylinder von Festo für präzise lineare Bewegung und definierte Kraft in der Automatisierung. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

|                                        |                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Hub [mm]                               | 500                                                        |
| Kolben-Durchmesser                     | 20 mm                                                      |
| Dämpfung                               | PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung      |
| Einbaulage                             | beliebig                                                   |
| Führung                                | Grundführung                                               |
| Mitnahmeprinzip                        | formschlüssig (Schlitz)                                    |
| Positionserkennung                     | für Näherungsschalter                                      |
| Betriebsdruck [bar]                    | 2 bis 8                                                    |
| Funktionsweise                         | doppeltwirkend                                             |
| Betriebsmedium                         | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]                     |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |

**esd.equipment**

Keldersstr. 15  
42697 Solingen, Deutschland  
USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680  
shop@esd-equipment.com

**esd.equipment**

Seite 1/2

|                                            |                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK         | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                    |
| Umgebungstemperatur [°C]                   | 0 bis 60                                                |
| Dämpfungslänge [mm]                        | 9,6                                                     |
| Max. Kraft Fy [N]                          | 0                                                       |
| Max. Kraft -Fz (hin zum Antrieb) [N]       | 98                                                      |
| Max. Kraft +Fz (weg vom Antrieb) [N]       | 54                                                      |
| Max. Moment Mx [Nm]                        | 0,6                                                     |
| Max. Moment My [Nm]                        | 2,2                                                     |
| Max. Moment Mz [Nm]                        | 0,7                                                     |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N] | 188                                                     |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]  | 188                                                     |
| Bewegte Masse [g]                          | 66                                                      |
| Produktgewicht [g]                         | 1.998                                                   |
| Alternativanschlüsse                       | siehe Produktzeichnung                                  |
| Befestigungsart                            | mit Zubehör<br>Direktbefestigung über Durchgangsbohrung |
| Pneumatischer Anschluss                    | M5                                                      |
| Werkstoffhinweis                           | RoHS konform<br>kupferfrei                              |
| Werkstoff Deckel                           | Aluminium-Guss, beschichtet                             |
| Werkstoff Dichtungen                       | NBR<br>TPE-U(PU)                                        |
| Werkstoff Gehäuse                          | Aluminium, eloxiert                                     |