

## Führungszylinder DFM-10-5-P-A-GF - Festo 4154768

Artikel-Nr. FES-4154768

Hersteller Festo

EAN 4052568418045

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

### TECHNISCHE DATEN

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Betriebsdruck max [bar] | 8.000000  |
| Bohrung (mm)            | 10.000000 |
| Gewicht                 | 0.04 kg   |
| Hub [mm]                | 5.000000  |
| Pneumatischer Anschluss | M3        |
| 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.

|                                                      |                                                  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Schwerpunktsabstand der Nutzlast zur Jochplatte [mm] | 10                                               |
| Hub [mm]                                             | 5                                                |
| Kolben-Durchmesser                                   | 10 mm                                            |
| Betriebsart Antriebseinheit                          | Joch                                             |
| Dämpfung                                             | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage                                           | beliebig                                         |
| Führung                                              | Gleitführung                                     |
| Konstruktiver Aufbau                                 | Führung                                          |
| Positionserkennung                                   | für Näherungsschalter                            |
| Betriebsdruck [bar]                                  | 1,5 bis 8                                        |

**esd.equipment**

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

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

**esd.equipment**

Seite 1/2

|                                                                      |                                                            |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Max. Geschwindigkeit [m/s]                                           | 1,7                                                        |
| 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                                   | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                       |
| Umgebungstemperatur [°C]                                             | -10 bis 60                                                 |
| Aufprallenergie in den Endlagen [J]                                  | 0,035                                                      |
| Max. zulässige Momentenbelastung Mx in Abhängigkeit vom Hub [Nm]     | 0,057                                                      |
| Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand xs [N] | 3,70                                                       |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N]                           | 47                                                         |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]                            | 68                                                         |
| Bewegte Masse [g]                                                    | 10,0                                                       |
| Produktgewicht [g]                                                   | 38,0                                                       |
| Pneumatischer Anschluss                                              | M3                                                         |
| Werkstoffhinweis                                                     | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Deckel                                                     | hochlegierter Stahl rostfrei                               |
| Werkstoff Dichtungen                                                 | NBR                                                        |
| Werkstoff Gehäuse                                                    | Alu-Knetlegierung, eloxiert                                |
| Werkstoff Kolbenstange                                               | hochlegierter Stahl rostfrei                               |
| Verdrehspiel [deg]                                                   | 0,1                                                        |
| Werkstoff Dynamische Dichtungen                                      | HNBR                                                       |
| Werkstoff Endplatte                                                  | Alu-Knetlegierung, eloxiert                                |
| Werkstoff Führungsstange                                             | hochlegierter Stahl rostfrei                               |