

## Mini-Führungszyylinder DFC-10-5-P-A-KF - Festo 189473

Artikel-Nr. FES-189473

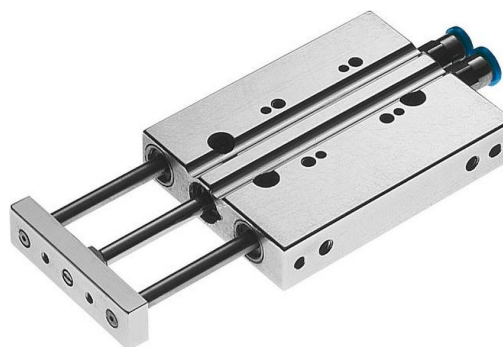
Hersteller Festo

EAN 4052568150181

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

### TECHNISCHE DATEN

|                                    |                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Bauart                             | Führung                                          |
| Betriebsdruck max [bar]            | 10.000000                                        |
| Bohrung (mm)                       | 10.000000                                        |
| Dichtmaterial                      | NBR                                              |
| Dämpfung                           | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage                         | beliebig                                         |
| Funktion                           | doppeltwirkend                                   |
| Gewicht                            | 0.12 kg                                          |
| Hub [mm]                           | 5                                                |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung                |
| Medium                             | Druckluft                                        |
| Pneumatischer Anschluss            | M5                                               |
| Positionserkennung                 | Ja                                               |
| Serie                              | DFC                                              |
| Temperatur (max.)                  | 60                                               |
| 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] | 15                                               |
| Hub [mm]                                             | 5                                                |
| Kolben-Durchmesser                                   | 10 mm                                            |
| Betriebsart Antriebseinheit                          | Joch                                             |
| Dämpfung                                             | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage                                           | beliebig                                         |

esd.equipment

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

esd.equipment

Seite 1/2

|                                                                      |                                                            |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Führung                                                              | Kugelumlaufführung                                         |
| Konstruktiver Aufbau                                                 | Führung                                                    |
| Positionserkennung                                                   | für Näherungsschalter                                      |
| Betriebsdruck [bar]                                                  | 1 bis 10                                                   |
| Max. Geschwindigkeit [m/s]                                           | 1                                                          |
| 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                                   | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung                          |
| Umgebungstemperatur [°C]                                             | -5 bis 60                                                  |
| Aufprallenergie in den Endlagen [J]                                  | 0,050                                                      |
| Max. Moment Mx [Nm]                                                  | 0,30                                                       |
| Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand xs [N] | 9,8                                                        |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N]                           | 35,0                                                       |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]                            | 47,0                                                       |
| Bewegte Masse [g]                                                    | 27,2                                                       |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub [g]                                       | 27,2                                                       |
| Produktgewicht [g]                                                   | 91,0                                                       |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub [g]                             | 7,2                                                        |
| Pneumatischer Anschluss                                              | M5                                                         |
| Werkstoff Deckel                                                     | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dichtungen                                                 | NBR                                                        |
| Werkstoff Gehäuse                                                    | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Kolbenstange                                               | hochlegierter Stahl rostfrei                               |