

## Mini-Schlitten DGST-8-50-Y12A - Festo 8085164

Artikel-Nr. FES-8085164

Hersteller Festo

EAN 4052568450526

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

### TECHNISCHE DATEN

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Betriebsdruck max [bar] | 8.000000  |
| Bohrung (mm)            | 8.000000  |
| Gewicht                 | 0.26 kg   |
| Hub [mm]                | 50.000000 |
| 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]                    | 50                                                |
| Kolben-Durchmesser          | 8 mm                                              |
| Betriebsart Antriebseinheit | Joch                                              |
| Dämpfung                    | Y12: externe hydraulische Dämpfung                |
| Einbaulage                  | beliebig                                          |
| Führung                     | Kugelumlaufführung                                |
| Konstruktiver Aufbau        | Doppelkolben<br>Joch<br>Kolbenstange<br>Schlitten |
| Positionserkennung          | für Näherungsschalter                             |
| Betriebsdruck [bar]         | 1,5 bis 8                                         |
| Max. Geschwindigkeit [m/s]  | 0,5                                               |
| Wiederholgenauigkeit        | <math>\leq 0,02\text{ mm}</math>                  |

**esd.equipment**

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

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

**esd.equipment**

Seite 1/2

|                                                  |                                                            |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 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]              | 0,180                                                      |
| Dämpfungslänge [mm]                              | 4,0                                                        |
| Max. Kraft Fy [N]                                | 350                                                        |
| Max. Kraft Fz [N]                                | 350                                                        |
| Max. Moment Mx [Nm]                              | 3,2                                                        |
| Max. Moment My [Nm]                              | 3,0                                                        |
| Max. Moment Mz [Nm]                              | 3,0                                                        |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N]       | 45                                                         |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]        | 60                                                         |
| Bewegte Masse [g]                                | 138,2                                                      |
| Produktgewicht [g]                               | 251,6                                                      |
| Befestigungsart                                  | mit Durchgangsbohrung                                      |
| Pneumatischer Anschluss                          | M5                                                         |
| Werkstoffhinweis                                 | Kupfer- und PTFE-frei<br>RoHS konform                      |
| Werkstoff Deckel                                 | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dichtungen                             | HNBR                                                       |
| Werkstoff Führung                                | POM<br>TPE-E<br>hochlegierter Stahl                        |
| Werkstoff Gehäuse                                | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Kolbenstange                           | hochlegierter Stahl rostfrei                               |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne [mm]  | 15,8                                                       |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten [mm] | 16,1                                                       |