

## Mini-Schlitten DGST-12-30-E1A - Festo 8078848

Artikel-Nr. FES-8078848

Hersteller Festo

EAN 4052568446796

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

### TECHNISCHE DATEN

|                                    |                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Bauart                             | Doppelkolben, Joch, Kolbenstange, Schlitten          |
| Betriebsdruck max [bar]            | 8.000000                                             |
| Bohrung (mm)                       | 12.000000                                            |
| Dichtmaterial                      | HNBR                                                 |
| Dämpfung                           | Elastomerdämpfung, beidseitig, Hub nicht einstellbar |
| Einbaulage                         | beliebig                                             |
| Funktion                           | doppeltwirkend                                       |
| Gewicht                            | 0.501 kg                                             |
| Hub [mm]                           | 30                                                   |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                 |
| Medium                             | Druckluft                                            |
| Pneumatischer Anschluss            | M5                                                   |
| Positionserkennung                 | Ja                                                   |
| Serie                              | DGST                                                 |
| 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.

|                             |                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| Hub [mm]                    | 30                                                   |
| Kolben-Durchmesser          | 12 mm                                                |
| Betriebsart Antriebseinheit | Joch                                                 |
| Dämpfung                    | Elastomerdämpfung, beidseitig, Hub nicht einstellbar |
| Einbaulage                  | beliebig                                             |
| Führung                     | Kugelumlauführung                                    |
| Konstruktiver Aufbau        | Doppelkolben<br>Joch<br>Kolbenstange<br>Schlitten    |

**esd.equipment**

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

**esd.equipment**

Seite 1/2

|                                            |                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Positionserkennung                         | für Näherungsschalter                                      |
| Betriebsdruck [bar]                        | 1 bis 8                                                    |
| Max. Geschwindigkeit [m/s]                 | 0,5                                                        |
| Wiederholgenauigkeit                       | <= 0,3 mm                                                  |
| 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]        | 0,070                                                      |
| Dämpfungslänge [mm]                        | 1,1                                                        |
| Max. Kraft Fy [N]                          | 540                                                        |
| Max. Kraft Fz [N]                          | 540                                                        |
| Max. Moment Mx [Nm]                        | 4,2                                                        |
| Max. Moment My [Nm]                        | 4,2                                                        |
| Max. Moment Mz [Nm]                        | 4,2                                                        |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N] | 102                                                        |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]  | 136                                                        |
| Bewegte Masse [g]                          | 242,0                                                      |
| Produktgewicht [g]                         | 501,0                                                      |
| 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                               |