

## Mini-Schlitten DGSL-16-10-P1A - Festo 543991

Artikel-Nr. FES-543991

Hersteller Festo

EAN 4052568183349

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

### TECHNISCHE DATEN

|                                    |                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Bauart                             | Joch, Kolben, Kolbenstange, Schlitten                              |
| Betriebsdruck max [bar]            | 8.000000                                                           |
| Bohrung (mm)                       | 20.000000                                                          |
| Dichtmaterial                      | HNBR                                                               |
| Dämpfung                           | P1: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig mit Festanschlag |
| Einbaulage                         | beliebig                                                           |
| Funktion                           | doppeltwirkend                                                     |
| Gewicht                            | 1 kg                                                               |
| Hub [mm]                           | 10.000000                                                          |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung                                  |
| Medium                             | Druckluft                                                          |
| Pneumatischer Anschluss            | M5                                                                 |
| Positionserkennung                 | Ja                                                                 |
| Serie                              | DGSL                                                               |
| 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]                                         | 10    |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne [mm]  | 37,5  |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten [mm] | 39,5  |
| Kolben-Durchmesser                               | 20 mm |
| Betriebsart Antriebseinheit                      | Joch  |

**esd.equipment**

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

**esd.equipment**

Seite 1/2

|                                            |                                                                    |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Dämpfung                                   | P1: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig mit Festanschlag |
| Einbaulage                                 | beliebig                                                           |
| Führung                                    | Kugelkäfigführung                                                  |
| Konstruktiver Aufbau                       | Joch<br>Kolben<br>Kolbenstange<br>Schlitten                        |
| Positionserkennung                         | für Näherungsschalter                                              |
| Betriebsdruck [bar]                        | 1 bis 8                                                            |
| Max. Geschwindigkeit [m/s]                 | 0,8                                                                |
| Wiederholgenauigkeit                       | ±0,01 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         | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung                                  |
| Umgebungstemperatur [°C]                   | 0 bis 60                                                           |
| Aufprallenergie in den Endlagen [J]        | 0,120                                                              |
| Dämpfungslänge [mm]                        | 4,2                                                                |
| Max. Kraft Fy [N]                          | 1.769                                                              |
| Max. Kraft Fz [N]                          | 1.769                                                              |
| Max. Moment Mx [Nm]                        | 35                                                                 |
| Max. Moment My [Nm]                        | 20,0                                                               |
| Max. Moment Mz [Nm]                        | 20,0                                                               |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N] | 158                                                                |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]  | 188                                                                |
| Bewegte Masse [g]                          | 403                                                                |
| Produktgewicht [g]                         | 976                                                                |
| Alternativanschlüsse                       | siehe Produktzeichnung                                             |
| Befestigungsart                            | mit Durchgangsbohrung                                              |
| Pneumatischer Anschluss                    | M5                                                                 |
| Werkstoffhinweis                           | Kupfer- und PTFE-frei<br>RoHS konform                              |
| Werkstoff Deckel                           | Aluminium-Knetlegierung                                            |
| Werkstoff Dichtungen                       | HNBR                                                               |
| Werkstoff Gehäuse                          | Aluminium-Knetlegierung                                            |
| Werkstoff Kolbenstange                     | hochlegierter Stahl rostfrei                                       |