

## Mini-Schlitten DGSL-25-50-PA - Festo 544034

Artikel-Nr. FES-544034

Hersteller Festo

EAN 4052568183776

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)                       | 32.000000                                        |
| Dichtmaterial                      | HNBR                                             |
| Dämpfung                           | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage                         | beliebig                                         |
| Funktion                           | doppeltwirkend                                   |
| Gewicht                            | 3.5 kg                                           |
| Hub [mm]                           | 50.000000                                        |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung                |
| Medium                             | Druckluft                                        |
| Pneumatischer Anschluss            | G1/8                                             |
| 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]                                         | 50                                               |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne [mm]  | 55,0                                             |
| Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten [mm] | 49,0                                             |
| Kolben-Durchmesser                               | 32 mm                                            |
| Betriebsart Antriebseinheit                      | Joch                                             |
| Dämpfung                                         | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |

**esd.equipment**

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

**esd.equipment**

Seite 1/2

|                                            |                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Einbaulage                                 | beliebig                                                   |
| Führung                                    | Kugelhäufigführung                                         |
| Konstruktiver Aufbau                       | Joch<br>Kolben<br>Kolbenstange<br>Schlitten                |
| Positionserkennung                         | für Näherungsschalter                                      |
| Betriebsdruck [bar]                        | 1 bis 8                                                    |
| Max. Geschwindigkeit [m/s]                 | 0,8                                                        |
| Wiederholgenauigkeit                       | 0,3 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         | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung                          |
| Umgebungstemperatur [°C]                   | 0 bis 60                                                   |
| Aufprallenergie in den Endlagen [J]        | 0,550                                                      |
| Dämpfungslänge [mm]                        | 1,3                                                        |
| Max. Kraft Fy [N]                          | 4.650                                                      |
| Max. Kraft Fz [N]                          | 4.650                                                      |
| Max. Moment Mx [Nm]                        | 120                                                        |
| Max. Moment My [Nm]                        | 60,0                                                       |
| Max. Moment Mz [Nm]                        | 60,0                                                       |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N] | 415                                                        |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]  | 483                                                        |
| Bewegte Masse [g]                          | 1.244                                                      |
| Produktgewicht [g]                         | 3.349                                                      |
| Alternativanschlüsse                       | siehe Produktzeichnung                                     |
| Befestigungsart                            | mit Durchgangsbohrung                                      |
| Pneumatischer Anschluss                    | G1/8                                                       |
| Werkstoffhinweis                           | Kupfer- und PTFE-frei<br>RoHS konform                      |
| Werkstoff Deckel                           | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dichtungen                       | HNBR                                                       |
| Werkstoff Gehäuse                          | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Kolbenstange                     | hochlegierter Stahl rostfrei                               |