

## Mini-Schlitten SLS-10-5-P-A - Festo

### 170491

Artikel-Nr. FES-170491

Hersteller Festo

EAN 4052568138974

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

#### TECHNISCHE DATEN

|                                    |                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Bauart                             | Joch, Kolben, Kolbenstange, Schlitten, Kugel-Käfigführung |
| Betriebsdruck max [bar]            | 10.000000                                                 |
| Bohrung (mm)                       | 10.000000                                                 |
| Dichtmaterial                      | HNBR                                                      |
| Dämpfung                           | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig          |
| Einbaulage                         | beliebig                                                  |
| Funktion                           | doppeltwirkend                                            |
| Gewicht                            | 0.15 kg                                                   |
| Hub [mm]                           | 5                                                         |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung                         |
| Medium                             | Druckluft                                                 |
| Pneumatischer Anschluss            | M5                                                        |
| Positionserkennung                 | Ja                                                        |
| Serie                              | SLS                                                       |
| 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]                    | 5                                                                 |
| Kolben-Durchmesser          | 10 mm                                                             |
| Betriebsart Antriebseinheit | Joch                                                              |
| Dämpfung                    | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig                  |
| Einbaulage                  | beliebig                                                          |
| Führung                     | Kugelkäfigführung                                                 |
| Konstruktiver Aufbau        | Joch<br>Kolben<br>Kolbenstange<br>Schlitten<br>Kugel-Käfigführung |

**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 10                                                   |
| 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]                   | -20 bis 60                                                 |
| Aufprallenergie in den Endlagen [J]        | 0,050                                                      |
| Max. Kraft Fy [N]                          | 220                                                        |
| Max. Kraft Fz [N]                          | 220                                                        |
| Max. Moment Mx [Nm]                        | 0,6                                                        |
| Max. Moment My [Nm]                        | 0,6                                                        |
| Max. Moment Mz [Nm]                        | 0,5                                                        |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N] | 39                                                         |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]  | 47                                                         |
| Bewegte Masse [g]                          | 41                                                         |
| Produktgewicht [g]                         | 130                                                        |
| Alternativanschlüsse                       | siehe Produktzeichnung                                     |
| Befestigungsart                            | mit Durchgangsbohrung                                      |
| Pneumatischer Anschluss                    | M5                                                         |
| Werkstoffhinweis                           | Kupfer- und PTFE-frei                                      |
| Werkstoff Deckel                           | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dichtungen                       | HNBR                                                       |
| Werkstoff Gehäuse                          | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Kolbenstange                     | hochlegierter Stahl rostfrei                               |