

## Mini-Schlitten SLS-10-15-P-A - Festo 170493

Artikel-Nr. FES-170493

Hersteller Festo

EAN 4052568138998

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

### TECHNISCHE DATEN

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Betriebsdruck max [bar] | 10.000000 |
| Bohrung (mm)            | 10.000000 |
| Gewicht                 | 0.175 kg  |
| Hub [mm]                | 15.000000 |
| 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]                    | 15                                                                |
| 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 |
| 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]                          | 170                                                        |
| Max. Kraft Fz [N]                          | 170                                                        |
| Max. Moment Mx [Nm]                        | 1,1                                                        |
| Max. Moment My [Nm]                        | 1,1                                                        |
| Max. Moment Mz [Nm]                        | 0,7                                                        |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N] | 39                                                         |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]  | 47                                                         |
| Bewegte Masse [g]                          | 49                                                         |
| Produktgewicht [g]                         | 149                                                        |
| 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                               |