

## Kurzhubzylinder AEVC-12-5-A-P - Festo 188086

Artikel-Nr. FES-188086

Hersteller Festo

EAN 4052568076740

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

### TECHNISCHE DATEN

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Betriebsdruck max [bar] | 10.000000 |
| Bohrung (mm)            | 12.000000 |
| Gewicht                 | 0.02 kg   |
| Hub [mm]                | 5.000000  |
| 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]                                               | 5,0                                              |
| Kolben-Durchmesser                                     | 12 mm                                            |
| Federrückstellkraft bei eingefahrener Kolbenstange [N] | 4                                                |
| Dämpfung                                               | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage                                             | beliebig                                         |
| Funktionsweise                                         | drückend<br>einfachwirkend                       |
| Konstruktiver Aufbau                                   | Kolben<br>Kolbenstange                           |
| Positionserkennung                                     | ohne                                             |
| Betriebsdruck [bar]                                    | 1,5 bis 10                                       |
| 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]                  | -20 bis 80                                                 |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N] | 61,0                                                       |
| Bewegte Masse [g]                         | 4,40                                                       |
| Produktgewicht [g]                        | 24,0                                                       |
| Befestigungsart                           | mit Durchgangsbohrung<br>mit Zubehör<br>wahlweise:         |
| Pneumatischer Anschluss                   | M5                                                         |
| Werkstoffhinweis                          | Kupfer- und PTFE-frei                                      |
| Werkstoff Deckel                          | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert                        |
| Werkstoff Dichtungen                      | NBR<br>TPE-U(PU)                                           |
| Werkstoff Gehäuse                         | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert                        |
| Werkstoff Kolbenstange                    | hochlegierter Stahl                                        |