

# Kompaktzylinder ADN-12-30-A-P-A - Festo 536209

|                       |                        |                   |                      |
|-----------------------|------------------------|-------------------|----------------------|
| <b>Artikel-Nr.</b>    | <b>FES-536209</b>      | <b>Hersteller</b> | <b>Festo</b>         |
| <b>Hersteller-Nr.</b> | <b>ADN-12-30-A-P-A</b> | <b>EAN</b>        | <b>4052568087173</b> |

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

## TECHNISCHE DATEN

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Artikel-Authentizität   | <b>Originalprodukt</b> |
| Artikelzustand          | <b>Neu</b>             |
| Betriebsdruck max [bar] | <b>10.000000</b>       |
| Bohrung (mm)            | <b>12.000000</b>       |
| Gewicht                 | <b>0.077 kg</b>        |
| Hub [mm]                | <b>30.000000</b>       |
| Pneumatischer Anschluss | <b>M5</b>              |
| Zolltarifnummer         | <b>84123100</b>        |



## 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]             | 30   |
| Kolben-Durchmesser   | 12 mm  |
| Kolbenstangengewinde | M5   |
| Dämpfung             | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage           | beliebig   |
| Entspricht Norm      | ISO 21287  |
| Kolbenstangenende    | Außengewinde                                     |

|  |  |
|--|--|
| Positionserkennung                         | für Näherungsschalter  |
| Varianten                                  | einseitige Kolbenstange  |
| 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         | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                     |
| Umgebungstemperatur [°C]                   | -20 bis 80   |
| Aufprallenergie in den Endlagen [J]        | 0,07   |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N] | 51   |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]  | 68   |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub [g]             | 9  |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]         | 12   |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]              | 77   |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub [g]   | 2  |
| Befestigungsart                            | mit Durchgangsbohrung<br>mit Innengewinde<br>mit Zubehör<br>wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss                    | M5   |
| Werkstoffhinweis                           | RoHS konform   |
| Werkstoff Deckel                           | Aluminium<br>eloxiert  |
| Werkstoff Dichtungen                       | TPE-U(PUR)   |
| Werkstoff Kolbenstange                     | hochlegierter Stahl  |
| Werkstoff Zylinderrohr                     | Aluminium-Knetlegierung<br>gleiteloxiert                               |