

# Компактний пневмоциліндр ADN-S-12-30-A-P-A

Номер деталі: 8091417

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                   | Значення                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Крок                                                                          | 30 мм                                                                                    |
| Ø поршня                                                                      | 12 мм                                                                                    |
| Демпфування                                                                   | еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін                                        |
| Положення монтажу                                                             | Будь-який                                                                                |
| Режим роботи                                                                  | Двосторонньої дії                                                                        |
| Закінчення штока поршня                                                       | Зовнішня різьба                                                                          |
| Конструкція                                                                   | Поршень<br>Шток поршня                                                                   |
| Визначення положення                                                          | Для безконтактних датчиків                                                               |
| Варіанти                                                                      | Поршневий шток на одному кінці                                                           |
| Робочий тиск                                                                  | 0.1 МПа...1 МПа<br>1 бар...10 бар                                                        |
| Робоче середовище                                                             | Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                   |
| Примітка щодо робочого/пілотного середовища                                   | Можлива робота з мастилом (потрібно для подальшої експлуатації)                          |
| Клас корозійної стійкості (CRC)                                               | 1 - низький опір корозії                                                                 |
| Відповідність LABS                                                            | VDMA24364-B2-L                                                                           |
| Клас "чистої кімнати"                                                         | Клас 6 згідно з ISO 14644-1                                                              |
| Температура навколишнього середовища                                          | 0 °C...60 °C                                                                             |
| Енергія удару в кінцевих положеннях                                           | 0.07 Дж                                                                                  |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 51 Н                                                                                     |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi), при висуванні                    | 68 Н                                                                                     |
| Маса переміщення при ході 0 м                                                 | 6 г                                                                                      |
| Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу                                          | 2 г                                                                                      |
| Основна вага при ході 0 мм                                                    | 33 г                                                                                     |
| Додаткова вага на 10 мм ходу                                                  | 15 г                                                                                     |
| Тип кріплення                                                                 | з наскрізним отвором<br>З внутрішньою різьбою<br>За допомогою аксесуарів<br>за бажанням: |
| Пневматичне з'єднання                                                         | M5                                                                                       |
| Інформація про матеріали                                                      | Відповідно до RoHS                                                                       |
| Матеріал покриття                                                             | Кований алюмінієвий сплав, анодований                                                    |

| Особливості                   | Значення                        |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Матеріал динамічних ущільнень | NBR<br>TPE-U (PU)               |
| Матеріал корпусу              | Анодований алюмінієвий сплав    |
| Матеріал штока поршня         | високолегована нержавіюча сталь |