

# Пневмоциліндр DSNU-16-50-PPS-A

Номер деталі: 559265

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                   | Значення                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Крок                                                                          | 50 мм                                                           |
| Ø поршня                                                                      | 16 мм                                                           |
| Різьба штока                                                                  | M6                                                              |
| Демпфування                                                                   | саморегулююча пневматична амортизація у кінцевому положенні     |
| Положення монтажу                                                             | Будь-який                                                       |
| Відповідає стандарту                                                          | СЕТОР RP 52 P<br>ISO 6432                                       |
| Закінчення штока поршня                                                       | Зовнішня різьба                                                 |
| Конструкція                                                                   | Поршень<br>Шток поршня<br>Профіль пневмоциліндра                |
| Визначення положення                                                          | Для безконтактних давачів                                       |
| Варіанти                                                                      | Поршневий шток на одному кінці                                  |
| Робочий тиск                                                                  | 0.1 МПа...1 МПа<br>1 бар...10 бар                               |
| Режим роботи                                                                  | Двосторонньої дії                                               |
| 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)                                               | 2 - помірний вплив корозії                                      |
| Відповідність LABS                                                            | VDMA24364-B1/B2-L                                               |
| Клас "чистої кімнати"                                                         | Клас 6 згідно з ISO 14644-1                                     |
| Температура навколишнього середовища                                          | -20 °C...80 °C                                                  |
| Енергія удару в кінцевих положеннях                                           | 0.15 Дж                                                         |
| Довжина амортизації                                                           | 12 мм                                                           |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 103.7 Н                                                         |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні                    | 120.6 Н                                                         |
| Маса переміщення при ході 0 м                                                 | 23 г                                                            |
| Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу                                          | 2 г                                                             |
| Основна вага при ході 0 м                                                     | 89.9 г                                                          |
| Додаткова вага на 10 мм ходу                                                  | 4.6 г                                                           |
| Тип кріплення                                                                 | За допомогою аксесуарів                                         |
| Пневматичне з'єднання                                                         | M5                                                              |

| Особливості               | Значення                                           |
|---------------------------|----------------------------------------------------|
| Інформація про матеріали  | Відповідно до RoHS                                 |
| Матеріал покриття         | Кований алюмінієвий сплав<br>Безбарвний анодований |
| Матеріальні ущільнення    | NBR<br>TPE-U (PU)                                  |
| Матеріал штока поршня     | високолегована нержавіюча сталь                    |
| Матеріал корпусу циліндра | Високолегована нержавіюча сталь                    |