

# Пневмоциліндр DSBF-C-100-25-PPSA-N3-R

Номер деталі: 1782823

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                   | Значення                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Крок                                                                          | 25 мм                                                            |
| Ø поршня                                                                      | 100 мм                                                           |
| Різьба штока                                                                  | M20x1,5                                                          |
| Демпфування                                                                   | саморегулююча пневматична амортизація у кінцевому положенні      |
| Положення монтажу                                                             | Будь-який                                                        |
| Відповідає стандарту                                                          | ISO15552                                                         |
| Закінчення штока поршня                                                       | Зовнішня різьба                                                  |
| Конструкція                                                                   | Поршень<br>Шток поршня<br>Профільна труба                        |
| Визначення положення                                                          | Для безконтактних датчиків                                       |
| Робочий тиск                                                                  | 0.04 МПа...1.2 МПа<br>0.4 бар...12 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)                                               | 3 - сильний опір корозії                                         |
| Відповідність LABS                                                            | VDMA24364-B2-L                                                   |
| Температура навколишнього середовища                                          | -20 °C...80 °C                                                   |
| Енергія удару в кінцевих положеннях                                           | 2.5 Дж                                                           |
| Довжина амортизації                                                           | 31 мм                                                            |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 4418 Н                                                           |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні                    | 4712 Н                                                           |
| Рухома маса                                                                   | 1143 г                                                           |
| Маса переміщення при ході 0 м                                                 | 1045 г                                                           |
| Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу                                          | 39 г                                                             |
| Вага продукту                                                                 | 4816 г                                                           |
| Основна вага при ході 0 мм                                                    | 4551 г                                                           |
| Додаткова вага на 10 мм ходу                                                  | 106 г                                                            |
| Тип кріплення                                                                 | З внутрішньою різьбою<br>За допомогою аксесуарів<br>за бажанням: |

| Особливості                              | Значення                               |
|------------------------------------------|----------------------------------------|
| Пневматичне з'єднання                    | G1/2                                   |
| Інформація про матеріали                 | Відповідно до RoHS                     |
| Матеріал покриття                        | Алюміній литий під тиском, з покриттям |
| Матеріал ущільнення поршня               | TPE-U(PU)                              |
| Матеріал поршня                          | Кований алюмінієвий сплав              |
| Матеріал штока поршня                    | високолегована нержавіюча сталь        |
| Матеріал ущільнювача-зчищувача для штока | TPE-U (PU)                             |
| Матеріал буферного ущільнення            | TPE-U(PU)                              |
| Матеріал буферного поршня                | POM                                    |
| Матеріал корпусу циліндра                | Анодований алюмінієвий сплав           |
| Матеріал гайи                            | Високолегована нержавіюча сталь        |
| Матеріал підшипника                      | POM                                    |
| Матеріал манжетних гвинтів               | Оцинкована сталь                       |