

# Плоский пневмоциліндр DZF-12-10-A-P-A

Номер деталі: 161224

FESTO



## Технічні дані

| Особливості   | Значення   |
|---|--|
| Крок  | 10 mm  |
| Ø поршня  | 12 mm<br>еквівалентний діаметр                                   |
| Максимальний кут повороту штока поршня +/-                                    | 2.5 deg  |
| Демпфування   | еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін                |
| Положення монтажу   | Будь-який  |
| Режим роботи  | Двосторонньої дії  |
| Конструкція   | Поршень<br>Шток поршня   |
| Визначення положення  | Для безконтактних давачів  |
| Захист перед обертанням/направляюча   | Овальний поршень   |
| Робочий тиск  | 0.16 MPa...1 MPa<br>1.6 bar...10 bar                             |
| 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  |
| Температура навколишнього середовища  | -20 °C...80 °C   |
| Максимальний крутний момент пристрою перед поворотом                          | 0.1 Nm   |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 51 N   |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi), при висуванні                    | 68 N   |
| Маса переміщення при ході 0 м   | 12 g   |
| Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу  | 2 g  |
| Додаткова вага на 10 мм ходу  | 9 g  |
| Основна вага при ході 0 мм  | 96 g   |
| Тип кріплення   | за бажанням:<br>З внутрішньою різьбою<br>За допомогою аксесуарів |
| Пневматичне з'єднання   | M5   |
| Матеріал покриття   | Кований алюмінієвий сплав  |
| Матеріальні ущільнення  | NBR<br>TPE-U (PU)  |

| <b>Особливості</b>    | <b>Значення</b>                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Матеріал корпусу      | Алюміній<br>Гладко анодований   |
| Матеріал штока поршня | високолегована нержавіюча сталь |