

Плоский пневмоцилиндр DZF-18-100-A-P-A

Номер деталі: 161242

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Крок	100 мм
Ø поршня	18 мм еквівалентний діаметр
Різьба штока	M8
Максимальний кут повороту штока поршня +/-	1.2 град.
Демпфування	еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін
Положення монтажу	Будь-який
Режим роботи	Двосторонньої дії
Конструкція	Поршень Шток поршня
Визначення положення	Для безконтактних датчиків
Варіанти	Поршневий шток на одному кінці
Захист перед обертанням/направляюча	Овальний поршень
Робочий тиск	0.1 МПа...1 МПа 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)	2 - помірний вплив корозії
Відповідність LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Температура навколишнього середовища	-20 °C...80 °C
Енергія удару в кінцевих положеннях	0.1 Дж
Максимальний крутний момент пристрою перед поворотом	0.2 Н·м
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення	123 Н
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi), при висуванні	153 Н
Маса переміщення при ході 0 м	24 г
Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу	4 г
Додаткова вага на 10 мм ходу	13 г
Основна вага при ході 0 мм	107 г
Тип кріплення	за бажанням: З внутрішньою різьбою За допомогою аксесуарів
Пневматичне з'єднання	M5

Особливості	Значення
Матеріал покриття	Кований алюмінієвий сплав
Матеріальні ущільнення	NBR TPE-U (PU)
Матеріал корпусу	Анодований алюмінієвий сплав
Матеріал ущільнення поршня	NBR
Матеріал штока поршня	високолегована нержавіюча сталь