

Пневмомускул DMSP-5- -

Номер деталі: 3733012

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір	5
Розширення діаметра при максимальному скороченні	12 mm
Крок	0 mm...200 mm
Максимальне скорочення	20% від номінальної довжини
Максимальне початкове натягіння	1% від номінальної довжини
Номінальна довжина	30 mm...1000 mm
Точність повторюваності, мускули	$\leq 1\%$ номінальної довжини, циклічний
Можливий допуск паралельності	≤ 2 mm від номінальної довжини 400 mm $\pm 0,5\%$ до 400 mm номінальної довжини
Допустимий допуск кута нахилу	1 deg
Положення монтажу	Будь-який
Конструкція	стискаюча мембрана
Робочий тиск	0 MPa...0.6 MPa 0 bar...6 bar
Режим роботи	Одиної дії Витягування
Дозвіл	TÜV
Робоче середовище	Стиснене повітря згідно ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Примітка щодо робочого/пілотного середовища	Можлива робота з мастилом (потрібно для подальшої експлуатації)
Клас корозійної стійкості (CRC)	2 - помірний вплив корозії
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Температура навколишнього середовища	-5 °C...60 °C
Максимальне додаткове навантаження при вільному підвісі	5 kg
Теоретична сила приводу Fluidic Muscle при максимальному робочому тиску	140 N
Теоретичне зусилля при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм)	140 N
Додаткова вага на 1 м довжини	27 g
Пневматичне з'єднання	M3
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал фланця	Кований алюмінієвий сплав Безбарвний анодований

Особливості	Значення
Матеріал корпусу	Кований алюмінієвий сплав Нефарбований анодований
Матеріал мембрана	AR Хлоропреновий каучук
Матеріал гайи	Сталь Оцинкований