

Пневмоциліндр з напрямними DFM-10-20-P-A-GF

Номер деталі: 4154799

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Відстань від центру ваги корисного вантажу до плити напрямних xs	10 мм
Крок	20 мм
Ø поршня	10 mm
Режим роботи привідного блоку	Напрямна
Демпфування	еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін
Положення монтажу	Будь-який
Напрямна	Направляюча ковзання
Конструкція	Направляюча
Визначення положення	Для безконтактних давачів
Робочий тиск	0.15 МПа...0.8 МПа 1.5 бар...8 бар
Максимальна швидкість	1.7 м/с
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)	1 - низький опір корозії
Відповідність LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Клас "чистої кімнати"	Клас 7 згідно з ISO 14644-1
Температура навколишнього середовища	-10 °C...60 °C
Енергія удару в кінцевих положеннях	0.035 Н·м
Максимально допустиме моментне навантаження Mx в залежності від ходу	0.034 Н·м
Максимальне корисне навантаження в залежності від ходу на визначеній відстані xs	2 Н
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення	40 Н
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні	47 Н
Люфт скручування	0.1 град.
Рухома маса	21 г
Вага продукту	60.5 г
Пневматичне з'єднання	M3
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS

Особливості	Значення
Матеріал покриття	високолегована нержавіюча сталь
Матеріальні ущільнення	NBR
Матеріал динамічних ущільнень	HNBR
Матеріал торцевої пластини	Кований алюмінієвий сплав, анодований
Матеріал направляючої	Високолегована нержавіюча сталь
Матеріал корпусу	Анодований алюмінієвий сплав
Матеріал штока поршня	високолегована нержавіюча сталь