

Поворотно-лінійний привід DSL-16-100-270-CC-A-S2-KF-B

Номер деталі: 556607

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Кут амортизації	15 град.
Діапазон регулювання кута повороту	0 град....246 град.
Крок	100 мм
Ø поршня	16 мм
Кут повороту	0 град....246 град.
Демпфування	Амортизатори з обох боків еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін
Положення монтажу	Будь-який
Точне регулювання	-3 град.
Режим роботи	Двосторонньої дії
Конструкція	Лопатковий поршень
Визначення положення	Для безконтактних давачів
Варіанти	Наскрізний поршневий шток
Захист перед обертанням/направляюча	Роликова напрямна
Робочий тиск	2.5 бар...8 бар
Максимальна швидкість удару	500 мм/с
Максимальна частота коливань при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм)	1.5 Гц
Кутовий зазор при повороті	0.05 град.
Точність повторюваності	0.1 град.
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-B2-L
Температура навколишнього середовища	-10 °C...60 °C
Динамічний момент навантаження	0.17 Н·м
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення	73.5 Н
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні	103.5 Н
Теоретичний крутний момент при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi)	1.25 Н·м
Допустимий момент інерції маси	0.0007 кгм ²
Вага продукту	750 г

Особливості	Значення
Основна вага при ході 0 мм	750 г
Додаткова вага на 10 мм ходу	33 г
Тип кріплення	Кріплення у Т-подібний паз із зовнішньою різьбою за бажанням:
Пневматичне з'єднання	M5
Матеріал покриття	Кований алюмінієвий сплав Анодований
Матеріальні ущільнення	TPE-U (PU)
Матеріал корпусу	Кований алюмінієвий сплав Гладко анодований
Матеріал штока поршня	Загартована сталь