

Поворотно-лінійний привід DSL-25-100-270-P-A-S2-KF-B

Номер деталі: 556678

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Діапазон регулювання кута повороту	0 град....270 град.
Крок	100 мм
Ø поршня	25 мм
Кут повороту	0 град....272 град.
Демпфування	еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін
Положення монтажу	Будь-який
Точне регулювання	-6 град.
Режим роботи	Двосторонньої дії
Конструкція	Лопатковий поршень
Визначення положення	Для безконтактних датчиків
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)	2 Гц
Кутовий зазор при повороті	0.05 град.
Точність повторюваності	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	0.7 Н·м
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення	173.5 Н
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні	248 Н
Теоретичний крутний момент при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi)	5 Н·м
Допустимий момент інерції маси	0.00011 кгм²
Вага продукту	1650 г
Основна вага при ході 0 мм	1650 г
Додаткова вага на 10 мм ходу	67 г

Особливості	Значення
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