

# Поворотно-лінійний привід DSL-25-50-270-CC-A-S2-B

Номер деталі: 556475

FESTO



## Технічні дані

| Особливості  | Значення  |
|--|---|
| Кут амортизації  | 10 deg  |
| Діапазон регулювання кута повороту   | 0 deg...246 deg   |
| Крок   | 50 mm   |
| Ø поршня   | 25 мм   |
| Кут повороту   | 0 deg...246 deg   |
| Демпфування  | Амортизатори з обох боків еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін |
| Положення монтажу  | Будь-який   |
| Точне регулювання  | -3 deg  |
| Режим роботи   | Двосторонньої дії   |
| Конструкція  | Лопатковий поршень  |
| Визначення положення   | Для безконтактних давачів   |
| Варіанти   | Наскрізний поршневий шток   |
| Захист перед обертанням/направляюча  | З напрямною на плоских підшипниках  |
| Робочий тиск   | 2.5 bar...8 bar   |
| Максимальна швидкість удару  | 500 mm/s  |
| Максимальна частота коливань при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм) | 1 Hz  |
| Кутовий зазор при повороті   | 2 deg   |
| Точність повторюваності  | 0.1 deg   |
| 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   | 0.45 Nm   |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення  | 173.5 N   |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi), при висуванні                     | 246 N   |
| Теоретичний крутний момент при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi)                         | 5 Nm  |
| Допустимий момент інерції маси   | 0.0016 kgm <sup>2</sup>   |
| Вага продукту  | 1610 g  |

| Особливості                  | Значення  |
|------------------------------|---|
| Основна вага при ході 0 мм   | 1610 g  |
| Додаткова вага на 10 мм ходу | 67 g  |
| Тип кріплення                | за бажанням:<br>Кріплення у T-подібний паз<br>із зовнішньою різьбою |
| Пневматичне з'єднання        | M5  |
| Матеріал покриття            | Кований алюмінієвий сплав<br>Анодований                             |
| Матеріальні ущільнення       | TPE-U (PU)  |
| Матеріал корпусу             | Кований алюмінієвий сплав<br>Гладко анодований                      |
| Матеріал штока поршня        | Загартована сталь   |