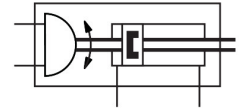


# Поворотно-лінійний привід DSL-32-80-270-P-A-S20-KF-B

Номер деталі: 556711

FESTO



## Технічні дані

| Особливості  | Значення  |
|--|---|
| Діапазон регулювання кута повороту   | 0 град....270 град.   |
| Крок   | 80 мм   |
| Ø поршня   | 32 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 давачів                                       |
| Варіанти   | Безперервний, порожнистий шток поршня                           |
| 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   | 1 Н·м   |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення  | 294 Н   |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні                     | 403.5 Н   |
| Теоретичний крутний момент при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi)                         | 10 Н·м  |
| Допустимий момент інерції маси   | 0.0021 кгм <sup>2</sup>   |
| Вага продукту  | 3120 г  |
| Основна вага при ході 0 мм   | 3120 г  |
| Додаткова вага на 10 мм ходу   | 109 г   |

| Особливості            | Значення  |
|------------------------|---|
| Тип кріплення          | Кріплення у Т-подібний паз із зовнішньою різьбою за бажанням: |
| Пневматичне з'єднання  | G1/8  |
| Матеріал покриття      | Кований алюмінієвий сплав<br>Анодований                       |
| Матеріальні ущільнення | ТРЕ-У (PU)  |
| Матеріал корпусу       | Кований алюмінієвий сплав<br>Гладко анодований                |
| Матеріал штока поршня  | Загартована сталь   |