

# Поворотно-лінійний привід DSL-40- -270-P-A-S2-KF-B

Номер деталі: 556768

FESTO



## Технічні дані

| Особливості  | Значення  |
|--|---|
| Діапазон регулювання кута повороту   | 0 deg...270 deg   |
| Крок   | 10 mm...160 mm  |
| Ø поршня   | 40 mm   |
| Кут повороту   | 0 deg...272 deg   |
| Демпфування  | еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін               |
| Положення монтажу  | Будь-який   |
| Точне регулювання  | -6 deg  |
| 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 bar...8 bar   |
| Максимальна швидкість удару  | 500 mm/s  |
| Максимальна частота коливань при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм) | 2 Hz  |
| Кутовий зазор при повороті   | 0.05 deg  |
| Точність повторюваності  | 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   | 5.4 Nm  |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення  | 495 N   |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні                     | 603 N   |
| Теоретичний крутний момент при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi)                         | 20 Nm   |
| Допустимий момент інерції маси   | 0.00024 kgm <sup>2</sup>  |
| Вага продукту  | 5200 g  |
| Основна вага при ході 0 мм   | 5200 g  |
| Додаткова вага на 10 мм ходу   | 175 g   |

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