

# Поворотно-лінійний привід DSL-25-40-270-P-A-S20-KF-B

Номер деталі: 556663

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                    | Значення                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Діапазон регулювання кута повороту                                             | 0 deg...270 deg                                                 |
| Крок                                                                           | 40 mm                                                           |
| Ø поршня                                                                       | 25 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                                                                       | Безперервний, порожнистий шток поршня                           |
| 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                                                 | 0.7 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                     | 248 N                                                           |
| Теоретичний крутний момент при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi)                         | 5 Nm                                                            |
| Допустимий момент інерції маси                                                 | 0.00011 kgm <sup>2</sup>                                        |
| Вага продукту                                                                  | 1650 g                                                          |
| Основна вага при ході 0 мм                                                     | 1650 g                                                          |
| Додаткова вага на 10 мм ходу                                                   | 67 g                                                            |

| <b>Особливості</b>     | <b>Значення</b>                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Тип кріплення          | за бажанням:<br>Кріплення у Т-подібний паз<br>із зовнішньою різьбою |
| Пневматичне з'єднання  | M5                                                                  |
| Матеріал покриття      | Кований алюмінієвий сплав<br>Анодований                             |
| Матеріальні ущільнення | ТРЕ-U (PU)                                                          |
| Матеріал корпусу       | Кований алюмінієвий сплав<br>Гладко анодований                      |
| Матеріал штока поршня  | Загартована сталь                                                   |