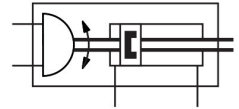


# Поворотно-лінійний привід DSL-16-40-270-P-A-S20-B

Номер деталі: 556399

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                    | Значення                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Діапазон регулювання кута повороту                                             | 0 град....270 град.                                             |
| Крок                                                                           | 40 мм                                                           |
| Ø поршня                                                                       | 16 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                                                                       | Безперервний, порожнистий шток поршня                           |
| Захист перед обертанням/направляюча                                            | 3 напрямкою на плоских підшипниках                              |
| 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                                                     | 2 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                                                 | 0.1 Н·м                                                         |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення  | 73.5 Н                                                          |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні                     | 102.5 Н                                                         |
| Теоретичний крутний момент при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi)                         | 1.25 Н·м                                                        |
| Допустимий момент інерції маси                                                 | 3.5E-05 кгм²                                                    |
| Вага продукту                                                                  | 650 г                                                           |
| Основна вага при ході 0 мм                                                     | 650 г                                                           |
| Додаткова вага на 10 мм ходу                                                   | 33 г                                                            |

| Особливості            | Значення                                                      |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Тип кріплення          | Кріплення у Т-подібний паз із зовнішньою різьбою за бажанням: |
| 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                                             |