

# Въртящ/линеен модул DSL-20- -270-CC-A-S20-KF-B

Номер на част: 556652

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                           | Стойност                                                                       |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Ъгъл на демпфериране                                     | 12 градус                                                                      |
| Диапазон на сатройка ъгъл на въртене                     | 0 градус...246 градус                                                          |
| Ход                                                      | 10 mm...100 mm                                                                 |
| Ø на буталото                                            | 20 mm                                                                          |
| Ъгъл на завъртане                                        | 0 градус...246 градус                                                          |
| Демпфериране                                             | Демпфер от двете страни<br>еластични демпферни пръстени/планки от двете страни |
| Монтажно положение                                       | произволно                                                                     |
| Фино регулиране                                          | -3 градус                                                                      |
| Начин на функциониране                                   | двойнодействащ                                                                 |
| Конструктивна структура                                  | Лопатка ротатор                                                                |
| Разпознаване на позиция                                  | за датчик                                                                      |
| Варианти                                                 | Непрекъснат, кух бутален прът                                                  |
| Защита срещу превъртане/водач                            | сачмено водене                                                                 |
| Работно налягане                                         | 2.5 бар...8 бар                                                                |
| Макс. скорост в момента на удара                         | 500 mm/s                                                                       |
| Макс. честота на въртене при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)     | 1 Hz                                                                           |
| Хлабина на ъгъла на завъртане                            | 0.05 градус                                                                    |
| Точност при повторение                                   | 0.1 градус                                                                     |
| Работен флуид                                            | Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                |
| Указание за работен/управляващ флуид                     | Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)       |
| Клас на устойчивост на корозия KBK                       | 1 - ниска опасност от корозия                                                  |
| Сертификат за LABS                                       | VDMA24364-B2-L                                                                 |
| Температура на околната среда                            | -10 °C...60 °C                                                                 |
| Динамичен момент на натоварване                          | 0.35 Nm                                                                        |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), обратен ход | 120.5 Б                                                                        |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ход напред  | 158 Б                                                                          |
| Теоретичен въртящ момент при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)     | 2.5 Nm                                                                         |
| Допустим масов инерционен момент                         | 0.0012 kgm <sup>2</sup>                                                        |
| Тегло на продукта                                        | 1220 g                                                                         |
| Основно тегло при 0 mm ход                               | 1220 g                                                                         |

| Характеристика                       | Стойност                                         |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход | 52 g                                             |
| Начин на закрепване                  | затягане в Т-жлеб<br>с външна резба<br>по избор: |
| Пневматична връзка                   | M5                                               |
| Материал на капака                   | Алуминиева ковка сплав<br>анодиран               |
| Материал на уплътненията             | ТРЕ-U(PU)                                        |
| Материал на тялото                   | Алуминиева ковка сплав<br>гладко анодиран        |
| Материал на буталния прът            | Подобрена стомана                                |