

# Въртящ/линеен модул DSL-25-100-270-P-A-S20-B

Номер на част: 556489

**FESTO**



## Техническа информация

| Характеристика                                           | Стойност                                                                 |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон на сатройка ъгъл на въртене                     | 0 градус...270 градус                                                    |
| Ход                                                      | 100 mm                                                                   |
| Ø на буталото                                            | 25 mm                                                                    |
| Ъгъл на завъртане                                        | 0 градус...272 градус                                                    |
| Демпфериране                                             | еластични демпферни пръстени/планки от двете страни                      |
| Монтажно положение                                       | произволно                                                               |
| Фино регулиране                                          | -6 градус                                                                |
| Начин на функциониране                                   | двойнодействащ                                                           |
| Конструктивна структура                                  | Лопатка ротатор                                                          |
| Разпознаване на позиция                                  | за датчик                                                                |
| Варианти                                                 | Непрекъснат, кух бутален прът                                            |
| Защита срещу превъртане/водач                            | плъзгаща направляваща                                                    |
| 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)     | 2 Hz                                                                     |
| Хлабина на ъгъла на завъртане                            | 2 градус                                                                 |
| Точност при повторение                                   | 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                          | 0.45 Nm                                                                  |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), обратен ход | 173.5 Б                                                                  |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ход напред  | 246 Б                                                                    |
| Теоретичен въртящ момент при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)     | 5 Nm                                                                     |
| Допустим масов инерционен момент                         | 0.00011 kgm <sup>2</sup>                                                 |
| Тегло на продукта                                        | 1500 g                                                                   |
| Основно тегло при 0 mm ход                               | 1500 g                                                                   |
| Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход                     | 67 g                                                                     |

| Характеристика            | Стойност                                         |
|---------------------------|--------------------------------------------------|
| 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  | TPE-U (PU)                                       |
| Материал на тялото        | Алуминиева ковка сплав<br>гладко анодиран        |
| Материал на буталния прът | Подобрена стомана                                |