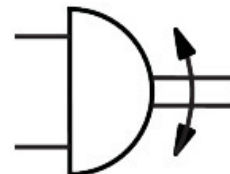


# Въртящо задвижване DRRS-12-180-FH-PA

Номер на част: 8163607

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                  | Стойност                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Размер                                                          | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ъгъл на демпфериране                                            | 23.5 градус                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Диапазон на настройка ъгъл на въртене според крайното положение | +10 /-100 deg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Аксиално биене тарелка                                          | 0.05 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ъгъл на завъртане                                               | 180 градус                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Мин ъгъл на завъртане                                           | 45 градус                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Макс. ъгъл на завъртане                                         | 200 градус                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Демпфериране                                                    | еластични демпферни пръстени/планки от двете страни                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Монтажно положение                                              | произволно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Конструктивна структура                                         | Зъбна рейка/пиньон                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Разпознаване на позиция                                         | за датчик                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Работно налягане                                                | 0.3 МПа...0.8 МПа<br>3 бар...8 бар                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Точност при повторение                                          | 0.05 градус                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Начин на функциониране                                          | двойнодействащ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Работен флуид                                                   | Съгстен 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-C1-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори    | Продуктът отговаря на вътрешната дефиниция на продукта на Festo за използване в производството на батерии:Металите с повече от 1 % тегловно съдържание на мед, цинк или никел са изключени от употреба.Изключение правят никелът в стоманите, химически никелираните повърхности, платките, проводниците, електрическите щекерни съединители и бобини |
| Категория чистота на помещението                                | Клас 9 съгласно ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Температура на лагера                                           | -20 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Температура на околната среда                                   | 0 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Теоретичен въртящ момент при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi)            | 0.9 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Допустим масов инерционен момент                                | 0.005 kgm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Макс. Момент на огъване                                         | 2 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Максимално статично осово натоварване                           | 80 Б                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Характеристика           | Стойност                                                   |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|
| Тегло на продукта        | 310 g                                                      |
| Начин на закрепване      | със закрепване<br>с отвор<br>с вътрешна резба<br>по избор: |
| Пневматична връзка       | M3                                                         |
| Указание за материала    | Съответствие с RoHS                                        |
| Материал на уплътненията | NBR<br>TPE-U(PU)                                           |
| Материал на тялото       | Алуминий, анодиран                                         |
| Материал фланцов вал     | Алуминиева деформируема сплав                              |
| Материал на пиньона      | Подобрена стомана                                          |