

## Стандартен цилиндър DNCI-63- -

Номер на част: 535414

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                 | Стойност                                                                      |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Ход                                                            | 10 mm...2000 mm                                                               |
| Ход серво пневматично позициониране                            | 100 mm...500 mm                                                               |
| Ход Soft Stop                                                  | 100 mm...500 mm                                                               |
| Редуциране на хода в крайните положения                        | $\geq 15$ mm                                                                  |
| минимален ход на позициониране                                 | 3 % от макс. ход<br>но не повече от 20 mm                                     |
| Ø на буталото                                                  | 63 mm                                                                         |
| Въз основа на стандарт                                         | ISO 15552 (до момента и VDMA 24562, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)        |
| Демпфериране                                                   | еластични демпферни пръстени/планки от двете страни                           |
| Монтажно положение Позициониране                               | произволно                                                                    |
| Монтажно положение Soft Stop                                   | произволно                                                                    |
| Принцип на измерване измервателна система                      | цифров                                                                        |
| Конструктивна структура                                        | Бутало<br>Бутален прът<br>Профилна тръба                                      |
| Разпознаване на позиция                                        | за датчик<br>с измервателна система                                           |
| Варианти                                                       | Монтиран крепежен елемент<br>Удължен бутален прът<br>едностранен бутален прът |
| Защита срещу превъртане/водач                                  | Двустен бутален прът                                                          |
| Работно налягане                                               | 1.2 MPa<br>12 бар<br>174 psi                                                  |
| Работно налягане Позициониране/Soft Stop                       | 4 бар...8 бар                                                                 |
| Макс. скорост на придвижване                                   | 1.5 m/s                                                                       |
| Мин. скорост на придвижване                                    | 0.05 m/s                                                                      |
| Типично време за позициониране към ход, хоризонтално           | 0,4/0,55 s                                                                    |
| Характерно време за позициониране дълъг ход, хоризонтално      | 0,55/0,75 s                                                                   |
| Начин на функциониране                                         | двойнодействащ                                                                |
| Номинално работно напрежение DC                                | 5 V                                                                           |
| Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие) | съгласно Директивата за EMC на ЕС<br>съгласно Директива RoHS на ЕС            |

| Характеристика                                                   | Стойност                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)                 | съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC<br>съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS |
| Работен флуид                                                    | Състен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [6:4:4]                                                                     |
| Указание за работен/управляващ флуид                             | Точка на оросяване мин. 10 °C под температурата на околната среда и на флуида                                      |
| Устойчивост на непрекъснати удари съгласно DIN/IEC 68, част 2-82 | тествана съгласно ниво на тежест 2                                                                                 |
| Клас на устойчивост на корозия KBK                               | 1 - ниска опасност от корозия                                                                                      |
| Сертификат за LABS                                               | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                  |
| Макс. поле на магнитни смущения                                  | 10kA/m на разстояние 100 mm                                                                                        |
| Клас защита                                                      | IP65<br>съгласно IEC 60529                                                                                         |
| Устойчивост на вибрации съгласно DIN/IEC 68, част 2-6            | тествана съгласно ниво на тежест 2                                                                                 |
| Температура на околната среда                                    | -20 °C...80 °C                                                                                                     |
| Ударна енергия в крайните положения                              | 1.3 Nm                                                                                                             |
| Макс. въртящ момент на защитата срещу превъртане                 | 0.05 Nm                                                                                                            |
| Макс. масов товар, хоризонтален                                  | 180 kg                                                                                                             |
| Макс. масов товар, вертикален                                    | 60 kg                                                                                                              |
| Мин. масов товар, хоризонтален                                   | 12 kg                                                                                                              |
| Мин. масов товар, вертикален                                     | 12 kg                                                                                                              |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), обратен ход         | 1682 Б                                                                                                             |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ход напред          | 1682 Б...1870 Б                                                                                                    |
| Движеща се маса при ход 0 mm                                     | 383 g                                                                                                              |
| Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход                   | 23 g                                                                                                               |
| Основно тегло при 0 mm ход                                       | 1914 g                                                                                                             |
| Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход                             | 71 g                                                                                                               |
| Изходен сигнал                                                   | аналогов                                                                                                           |
| Точност при повторение в ± mm                                    | 0.5 mm                                                                                                             |
| Макс. регулируема сила при ход напред                            | 1683 Б                                                                                                             |
| Макс. регулируема сила при обратен ход                           | 1514 Б                                                                                                             |
| Характерна сила на триене                                        | 75 Б                                                                                                               |
| Точност при повторение Soft Stop междинна позиция                | +/- 2 mm                                                                                                           |
| Електрическо присъединяване измервателна система                 | 8-полюсно                                                                                                          |
| Дължина на кабела                                                | 1.5 m                                                                                                              |
| Начин на закрепване                                              | с принадлежности                                                                                                   |
| Пневматична връзка                                               | G3/8                                                                                                               |
| Указание за материала                                            | Съответствие с RoHS                                                                                                |
| Материал на капака                                               | Алуминиева ковка сплав                                                                                             |
| Материал на уплътненията                                         | NBR<br>TPE-U(PU)                                                                                                   |
| Материал на кабелната обвивка                                    | TPE-U(PUR)                                                                                                         |
| Материал на буталния прът                                        | високолегирана стомана                                                                                             |
| Материал на винтовете                                            | Стомана                                                                                                            |
| Материал на капака на сензора                                    | Алуминий                                                                                                           |
| Материал на сензорната глава                                     | POW                                                                                                                |
| Материал щекерно тяло                                            | PBT                                                                                                                |
| Материал на тялото на цилиндър                                   | Алуминиева ковка сплав                                                                                             |