

Пневмоциліндр DNCI-63- -

Номер деталі: 535414

FESTO



Технічні дані

| Особливості | Значення |
|--|---|
| Крок | 10 mm...2000 mm |
| Хід, серво-пневматичне позиціонування | 100 mm...500 mm |
| Хід, Soft Stop | 100 mm...500 mm |
| зповільнення ходу в кінцевих положеннях | ≥ 15 мм |
| Найменший хід позиціонування | 3% від максимального ходу але максимум 20 мм |
| Ø поршня | 63 мм |
| На підставі норм | ISO 15552 (раніше також VDMA 24562, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290) |
| Демпфування | еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін |
| Монтажне положення, позиціонування | Будь-який |
| Монтажне положення Soft Stop | Будь-яка |
| Принцип вимірювання, система вимірювання переміщення | Цифровий |
| Конструкція | Поршень Шток поршня Профільна труба |
| Визначення положення | Для безконтактних датчиків із інтегрованою системою вимірювання положення |
| Варіанти | Вузол фіксації прикріплений Подовжений шток поршня Поршневий шток на одному кінці |
| Захист перед обертанням/направляюча | Подвійний плоский шток поршня |
| Робочий тиск | 1.2 MPa 12 bar 174 psi |
| Робочий тиск для позиціонування /м'яка зупинка | 4 bar...8 bar |
| Максимальна швидкість руху | 1.5 m/s |
| Мінімальна швидкість руху | 0.05 m/s |
| Типовий час позиціонування короткий хід, горизонтальний | 0,4/0,55 s |
| Типовий час позиціонування для довгого ходу, горизонтально | 0,55/0,75 s |
| Режим роботи | Двосторонньої дії |
| Номінальна робоча напруга постійного струму | 5 V |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність) | Згідно директиви EU EMC Згідно директиви EC RoHS |

| Особливості | Значення |
|---|---|
| Знак UKCA (див. Декларацію відповідності) | Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC Відповідно до правил RoHS Великобританії |
| Робоче середовище | Стиснене повітря згідно ISO 8573-1:2010 [6:4:4] |
| Примітка щодо робочого/пілотного середовища | Точка роси щонайменше на 10 °C нижче температури навколишнього середовища |
| Стійкість до тривалих- вібрацій згідно DIN/IEC 68, частина 2-82 | Перевірено відповідно до рівня складності 2 |
| Клас корозійної стійкості (CRC) | 1 - низький опір корозії |
| Відповідність LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Максимальне магнітне інтерференційне поле | 10kA/м на відстані 100 мм |
| Ступінь захисту | IP65 згідно IEC 60529 |
| Стійкість до вібрації згідно DIN/IEC 68 частина 2-6 | Перевірено відповідно до рівня складності 2 |
| Температура навколишнього середовища | -20 °C...80 °C |
| Енергія удару в кінцевих положеннях | 1,3 Nm |
| Максимальний крутний момент пристрою перед поворотом | 0.05 Nm |
| Максимальне масове навантаження, горизонтальне | 180 kg |
| Максимальне навантаження, вертикальне | 60 kg |
| Мінімальне масове навантаження, горизонтальне | 12 kg |
| Мінімальне навантаження, вертикальне | 12 kg |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 1682 N |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні | 1682 N...1870 N |
| Маса переміщення при ході 0 м | 383 g |
| Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу | 23 g |
| Основна вага при ході 0 мм | 1914 g |
| Додаткова вага на 10 мм ходу | 71 g |
| Вихідний сигнал | Аналог |
| Повторюваність в ± мм | 0.5 mm |
| Максимальна контрольована сила при висуванні | 1683 N |
| Максимальна регульована сила при поверненні | 1514 N |
| Типова сила тертя | 75 N |
| Точність повторення, проміжне положення Soft Stop | +/- 2 мм |
| Електричне підключення, лінійний потенціометр | 8-контактний |
| Довжина кабелю | 1.5 m |
| Тип кріплення | За допомогою аксесуарів |
| Пневматичне з'єднання | G3/8 |
| Інформація про матеріали | Відповідно до RoHS |
| Матеріал покриття | Кований алюмінієвий сплав |
| Матеріальні ущільнення | NBR TPE-U (PU) |
| Матеріал оболонки кабелю | TPE-U (PUR) |
| Матеріал штока поршня | Високолегована сталь |
| Матеріал гвинтів | Сталь |
| Матеріал кришки давача | алюміній |
| Матеріал головки давача | POM |
| Матеріал корпусу роз'єму | PBT |
| Матеріал корпусу циліндра | Кований алюмінієвий сплав |