

# Міні супорт DGST-10-100-Y12A

Номер деталі: 8085170

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                   | Значення                                                         |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Крок                                                          | 100 мм                                                           |
| Регульований діапазон кінцевого положення / передньої довжини | 16.2 мм                                                          |
| Регульований діапазон кінцевого положення / довжина ззаду     | 14.5 мм                                                          |
| Ø поршня                                                      | 10 mm                                                            |
| Режим роботи привідного блоку                                 | Напрямна                                                         |
| Демпфування                                                   | Зовнішня гідравлічна амортизація                                 |
| Положення монтажу                                             | Будь-який                                                        |
| Напрямна                                                      | Точна напрямна                                                   |
| Конструкція                                                   | подвійний поршень<br>Затискна пластина<br>Шток поршня<br>Каретки |
| Визначення положення                                          | Для безконтактних датчиків                                       |
| Робочий тиск                                                  | 0.1 МПа...0.8 МПа<br>1 бар...8 бар<br>14.5 psi...116 psi         |
| Максимальна швидкість                                         | 0.8 м/с                                                          |
| Точність повторюваності                                       | <= 0,02 мм                                                       |
| Режим роботи                                                  | Двосторонньої дії                                                |
| Робоче середовище                                             | Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]           |
| Примітка щодо робочого/пілотного середовища                   | Можлива робота з мастилом (потрібно для подальшої експлуатації)  |
| Клас корозійної стійкості (CRC)                               | 1 - низький опір корозії                                         |
| Відповідність LABS                                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                |
| Клас "чистої кімнати"                                         | Клас 6 згідно з ISO 14644-1                                      |
| Температура навколишнього середовища                          | -10 °C...60 °C                                                   |
| Енергія удару в кінцевих положеннях                           | 0.8 Дж                                                           |
| Довжина амортизації                                           | 4 мм                                                             |
| Максимальна сила Fy                                           | 530 Н                                                            |
| Максимальна сила Fz                                           | 530 Н                                                            |
| Максимальний момент Mx                                        | 6 Н·м                                                            |
| Max. Moment My                                                | 6 Н·м                                                            |
| Максимальний момент Mz                                        | 6 Н·м                                                            |

| Особливості                                                                   | Значення                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 79 Н                                 |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні                    | 94 Н                                 |
| Рухома маса                                                                   | 279.2 г                              |
| Вага продукту                                                                 | 581.4 г                              |
| Тип кріплення                                                                 | з наскрізним отвором                 |
| Пневматичне з'єднання                                                         | M5                                   |
| Інформація про матеріали                                                      | Відповідно до RoHS                   |
| Матеріал покриття                                                             | Кований алюмінієвий сплав            |
| Матеріальні ущільнення                                                        | HNBR                                 |
| Матеріал напрямної                                                            | POM<br>TPE-E<br>Високолегована сталь |
| Матеріал корпусу                                                              | Кований алюмінієвий сплав            |
| Матеріал штока поршня                                                         | високолегована нержавіюча сталь      |