

# Міні супорт DGST-10-100-E1A

Номер деталі: 8078845

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                   | Значення                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Крок                                                                          | 100 мм                                                                         |
| Ø поршня                                                                      | 10 mm                                                                          |
| Режим роботи привідного блоку                                                 | Напрямна                                                                       |
| Демпфування                                                                   | Еластомерна амортизація, з обох боків, відсутність можливості регулювання ходу |
| Положення монтажу                                                             | Будь-який                                                                      |
| Напрямна                                                                      | Точна прямна                                                                   |
| Конструкція                                                                   | подвійний поршень<br>Затискна пластина<br>Шток поршня<br>Каретки               |
| Визначення положення                                                          | Для безконтактних давачів                                                      |
| Робочий тиск                                                                  | 0.1 МПа...0.8 МПа<br>1 бар...8 бар<br>14.5 psi...116 psi                       |
| Максимальна швидкість                                                         | 0.5 м/с                                                                        |
| Точність повторюваності                                                       | <= 0.3 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                                           | 0.05 Дж                                                                        |
| Довжина амортизації                                                           | 1.6 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                                                                          |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 79 Н                                                                           |

| Особливості                                                | Значення                             |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні | 94 Н                                 |
| Рухома маса                                                | 269 г                                |
| Вага продукту                                              | 561 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      |