

# Міні супорт DGSL-10-100-EA

Номер деталі: 570178

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                   | Значення                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Крок                                                                          | 100 мм                                                          |
| Регульований діапазон кінцевого положення / передньої довжини                 | 61 мм                                                           |
| Регульований діапазон кінцевого положення / довжина ззаду                     | 5.5 мм                                                          |
| Ø поршня                                                                      | 12 мм                                                           |
| Режим роботи привідного блоку                                                 | Напрямна                                                        |
| Демпфування                                                                   | короткі еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін       |
| Положення монтажу                                                             | Будь-який                                                       |
| Напрямна                                                                      | Направляюча обойми для кулькових підшипників                    |
| Конструкція                                                                   | Затискна пластина<br>Поршень<br>Шток поршня<br>Каретки          |
| Визначення положення                                                          | Для безконтактних давачів                                       |
| Робочий тиск                                                                  | 0.15 МПа...0.8 МПа<br>1.5 бар...8 бар                           |
| Максимальна швидкість                                                         | 0.8 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)                                               | 0 - відсутність корозійного напруження                          |
| Відповідність LABS                                                            | VDMA24364-B1/B2-L                                               |
| Клас "чистої кімнати"                                                         | Клас 7 згідно з ISO 14644-1                                     |
| Температура навколишнього середовища                                          | 0 °C...60 °C                                                    |
| Енергія удару в кінцевих положеннях                                           | 0.12 Н·м                                                        |
| Довжина амортизації                                                           | 1.3 мм                                                          |
| Максимальна сила Fy                                                           | 1250 Н                                                          |
| Максимальна сила Fz                                                           | 1250 Н                                                          |
| Максимальний момент Mx                                                        | 18 Н·м                                                          |
| Max. Moment My                                                                | 12 Н·м                                                          |
| Максимальний момент Mz                                                        | 12 Н·м                                                          |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 51 Н                                                            |

| Особливості                                                | Значення                        |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні | 68 Н                            |
| Рухома маса                                                | 334 г                           |
| Вага продукту                                              | 830 г                           |
| Альтернативні підключення                                  | Див. креслення продукту         |
| Тип кріплення                                              | з наскрізним отвором            |
| Пневматичне з'єднання                                      | M5                              |
| Інформація про матеріали                                   | Відповідно до RoHS              |
| Матеріал покриття                                          | Кований алюмінієвий сплав       |
| Матеріальні ущільнення                                     | HNBR                            |
| Матеріал корпусу                                           | Кований алюмінієвий сплав       |
| Матеріал штока поршня                                      | високолегована нержавіюча сталь |