

# Міні супорт DGSL-12-20-EA

Номер деталі: 570180

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                           | Значення                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Крок                                                                  | 20 мм                                                           |
| Регульований діапазон кінцевого положення / передньої довжини         | 9 мм                                                            |
| Регульований діапазон кінцевого положення / довжина ззаду             | 5.5 мм                                                          |
| Ø поршня                                                              | 16 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                                                          | 0.1 МПа...0.8 МПа<br>1 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                                               |
| Придатність для чистих приміщень, виміряна відповідно до ISO 14644-14 | Клас 7 згідно з ISO 14644-1                                     |
| Температура навколишнього середовища                                  | 0 °C...60 °C                                                    |
| Енергія удару в кінцевих положеннях                                   | 0.25 Н·м                                                        |
| Довжина амортизації                                                   | 1 мм                                                            |
| Максимальна сила F <sub>y</sub>                                       | 1006 Н                                                          |
| Максимальна сила F <sub>z</sub>                                       | 1006 Н                                                          |
| Максимальний момент M <sub>x</sub>                                    | 15 Н·м                                                          |
| Мах. Moment M <sub>y</sub>                                            | 9 Н·м                                                           |
| Максимальний момент M <sub>z</sub>                                    | 9 Н·м                                                           |

| Особливості                                                                   | Значення                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 104 Н                           |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні                    | 121 Н                           |
| Рухома маса                                                                   | 279 г                           |
| Вага продукту                                                                 | 684 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 |