

# Мінісупорт DGSS-6-40-E1A

Номер деталі: 8164056

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                     | Значення                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Крок                                            | 40 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Розмір                                          | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ø поршня                                        | 6 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Демпфування                                     | Еластомерна амортизація, з обох боків, відсутність можливості регулювання ходу                                                                                                                                                                                                                                        |
| Положення монтажу                               | Будь-який                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Напрямна                                        | Точна прямна                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Конструкція                                     | Затискна пластина<br>Шток поршня<br>Каретки                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Визначення положення                            | Для безконтактних давачів                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Робочий тиск                                    | 0.15 МПа...0.8 МПа<br>1.5 бар...8 бар<br>21.75 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-C1-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів | Виріб відповідає внутрішньому визначенню продукції Festo для використання у виробництві акумуляторів: Метали з масовим вмістом міді, цинку або нікелю більше 1% виключаються з використання. Винятки становлять нікель в сталі, хімічно нікельовані поверхні, друковані плати, кабелі, електричні роз'єми та котушки. |
| Клас "чистої кімнати"                           | Клас 6 згідно з ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Температура навколишнього середовища            | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Енергія удару в кінцевих положеннях             | 0.01 Дж                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Довжина амортизації                             | 0.9 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Максимальна сила Fy                             | 235 Н                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Максимальна сила Fz                             | 235 Н                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Максимальний момент Mx                          | 0.6 Н·м                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Max. Moment My                                  | 0.6 Н·м                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Особливості                                                                   | Значення                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Максимальний момент Mz                                                        | 0.6 Н·м                                       |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 13 Н                                          |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні                    | 17 Н                                          |
| Рухома маса                                                                   | 41 г                                          |
| Вага продукту                                                                 | 107 г                                         |
| Тип кріплення                                                                 | з наскрізним отвором<br>з внутрішньою різьбою |
| Пневматичне з'єднання                                                         | M3                                            |
| Інформація про матеріали                                                      | Відповідно до RoHS                            |
| Матеріал покриття                                                             | Кований алюмінієвий сплав                     |
| Матеріальні ущільнення                                                        | NBR<br>PU                                     |
| Матеріал напрямної                                                            | NBR<br>PA<br>Високолегована сталь             |
| Матеріал корпусу                                                              | Кований алюмінієвий сплав                     |
| Матеріал штока поршня                                                         | високолегована нержавіюча сталь               |