

# Міні супорт DGSS-20-60-E1A

Номер деталі: 8164085

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                     | Значення   |
|---|--|
| Крок  | 60 mm  |
| Розмір  | 20   |
| Ø поршня  | 20 mm  |
| Демпфування                                     | Еластомерна амортизація, з обох боків, відсутність можливості регулювання ходу   |
| Положення монтажу                               | Будь-який  |
| Напрямна  | Точна напрямна   |
| Конструкція                                     | Затискна пластина<br>Шток поршня<br>Каретки  |
| Визначення положення                            | Для безконтактних давачів  |
| Робочий тиск                                    | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi   |
| Максимальна швидкість                           | 0.5 m/s  |
| Точність повторюваності                         | ≤ 0,3 mm   |
| 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 | Сплави з вмістом міді, цинку або нікелю більше 1% по масі виключаються з використання. Нікель у сталях, хімічно нікельованих поверхнях, друкованих платах, кабелях, електричних з'єднувачах і котушках не включається. |
| Клас "чистої кімнати"                           | Клас 6 згідно з ISO 14644-1  |
| Температура навколишнього середовища            | -10 °C...60 °C   |
| Енергія удару в кінцевих положеннях             | 0.05 J   |
| Довжина амортизації                             | 1 mm   |
| Максимальна сила F <sub>y</sub>                 | 1082 N   |
| Максимальна сила F <sub>z</sub>                 | 1082 N   |
| Максимальний момент M <sub>x</sub>              | 7 Nm   |
| Мах. Moment M <sub>y</sub>                      | 3.5 Nm   |
| Максимальний момент M <sub>z</sub>              | 3.5 Nm   |

| Особливості   | Значення                                      |
|---|---|
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 158 N   |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні                    | 188 N   |
| Рухома маса   | 246 g   |
| Вага продукту   | 600 g   |
| Тип кріплення   | з наскрізним отвором<br>З внутрішньою різьбою |
| Пневматичне з'єднання   | M5  |
| 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               |