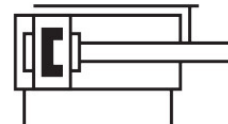


## Мини шейна DGSS-20-25-E1A

Номер на част: 8164081

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                               | Стойност                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ход                                                          | 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Размер                                                       | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ø на буталото                                                | 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Демпфериране                                                 | Еластомерен демпфер, от двете страни, ходът не се регулира                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Монтажно положение                                           | произволно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Водачи                                                       | Сачмено-винтова направляваща                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Конструктивна структура                                      | Носач<br>Бутален прът<br>Плъзгач                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Разпознаване на позиция                                      | за датчик                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Работно налягане                                             | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 бар...8 бар<br>14.5 psi...116 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Макс. скорост                                                | 0.5 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Точност при повторение                                       | <= 0,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Начин на функциониране                                       | двойнодействащ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Работен флуид                                                | Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Указание за работен/управляващ флуид                         | Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Клас на устойчивост на корозия KBK                           | 1 - ниска опасност от корозия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Сертификат за LABS                                           | VDMA24364-C1-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори | Продуктът отговаря на вътрешната дефиниция на продукта на Festo за използване в производството на батерии: Металите с повече от 1 % тегловно съдържание на мед, цинк или никел са изключени от употреба. Изключение правят никелът в стоманите, химически никелираните повърхности, платките, проводниците, електрическите щекерни съединители и бобини |
| Категория чистота на помещението                             | Клас 6 съгласно ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Температура на околната среда                                | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ударна енергия в крайните положения                          | 0.05 J                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Дължина на демпфиране                                        | 1 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Макс. сила F <sub>y</sub>                                    | 1448 Б                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Макс. сила F <sub>z</sub>                                    | 1448 Б                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Макс. момент M <sub>x</sub>                                  | 9.4 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Характеристика                                           | Стойност                            |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Макс. момент $M_u$                                       | 4.7 Nm                              |
| Макс. момент $M_z$                                       | 4.7 Nm                              |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), обратен ход | 158 Б                               |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ход напред  | 188 Б                               |
| Движеща се маса                                          | 184 g                               |
| Тегло на продукта                                        | 450 g                               |
| Начин на закрепване                                      | с отвор<br>с вътрешна резба         |
| Пневматична връзка                                       | M5                                  |
| Указание за материала                                    | Съответствие с RoHS                 |
| Материал на капака                                       | Алуминиева ковка сплав              |
| Материал на уплътненията                                 | NBR<br>PU                           |
| Материал водач                                           | NBR<br>PA<br>високолегирана стомана |
| Материал на тялото                                       | Алуминиева ковка сплав              |
| Материал на буталния прът                                | високолегирана стомана, неръждаема  |