

## Мини шейна DGSS-20-50-E1A

Номер на част: 8164084

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                | Стойност                                                                       |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Ход                                                           | 50 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                                                 | Съгстен 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  | Подходящ за производство на батерии с намалени стойности на Cu/<br>Zn/Ni (F1a) |
| Пригодност за чисти помещения, измерена съгласно ISO 14644-14 | 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 Fy                                                 | 1149 Б                                                                         |
| Макс. сила Fz                                                 | 1149 Б                                                                         |
| Макс. момент Mx                                               | 7.5 Nm                                                                         |
| Макс. момент My                                               | 3.7 Nm                                                                         |
| Макс. момент Mz                                               | 3.7 Nm                                                                         |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), обратен ход      | 158 Б                                                                          |

| Характеристика                                          | Стойност                            |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), ход напред | 188 Б                               |
| Движеща се маса                                         | 235 g                               |
| Тегло на продукта                                       | 564 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  |