

# Мини шейна DGSL-25-80-Y3A

Номер на част: 544051

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                     | Стойност                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ход                                                                | 80 mm                                                                    |
| Регулируем диапазон на крайното положение/дължина отпред           | 111 mm                                                                   |
| Подлежащ на настройка диапазон на крайните положения/дължина отзад | 51.5 mm                                                                  |
| Ø на буталото                                                      | 32 mm                                                                    |
| Режим на работа на задвижващия механизъм                           | Носач                                                                    |
| Демпфериране                                                       | Демпфер прогресивен от двете страни                                      |
| Монтажно положение                                                 | произволно                                                               |
| Водачи                                                             | Сачмено-винтова направляваща                                             |
| Конструктивна структура                                            | Носач<br>Бутало<br>Бутален прът<br>Плъзгач                               |
| Разпознаване на позиция                                            | за датчик                                                                |
| Работно налягане                                                   | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 бар...8 бар                                       |
| Макс. скорост                                                      | 0.8 m/s                                                                  |
| Точност при повторение                                             | ±0,01 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 KVK                                 | 0 - няма опасност от корозия                                             |
| Сертификат за LABS                                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                                        |
| Пригодност за чисти помещения, измерена съгласно ISO 14644-14      | Клас 7 съгласно ISO 14644-1                                              |
| Температура на околната среда                                      | 0 °C...60 °C                                                             |
| Ударна енергия в крайните положения                                | 10 Nm                                                                    |
| Дължина на демпфиране                                              | 20 mm                                                                    |
| Макс. сила Fy                                                      | 4700 Б                                                                   |
| Макс. сила Fz                                                      | 4700 Б                                                                   |
| Макс. момент Mx                                                    | 130 Nm                                                                   |
| Макс. момент My                                                    | 80 Nm                                                                    |
| Макс. момент Mz                                                    | 80 Nm                                                                    |

| Характеристика                                           | Стойност                           |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), обратен ход | 415 Б                              |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), ход напред  | 483 Б                              |
| Движеща се маса                                          | 1567 g                             |
| Тегло на продукта                                        | 4175 g                             |
| Алтернативни връзки                                      | вж. чертежа на продукта            |
| Начин на закрепване                                      | с отвор                            |
| Пневматична връзка                                       | G1/8                               |
| Указание за материала                                    | Съответствие с RoHS                |
| Материал на капака                                       | Алуминиева ковка сплав             |
| Материал на уплътненията                                 | HNBR                               |
| Материал на тялото                                       | Алуминиева ковка сплав             |
| Материал на буталния прът                                | високолегирана стомана, неръждаема |