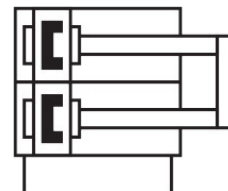


# Мини шейна DGST-12-30-Y12A

Номер на част: 8085171

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                     | Стойност                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ход                                                                | 30 mm                                                                    |
| Регулируем диапазон на крайното положение/дължина отпред           | 16.7 mm                                                                  |
| Подлежащ на настройка диапазон на крайните положения/дължина отзад | 15.2 mm                                                                  |
| Ø на буталото                                                      | 12 mm                                                                    |
| Режим на работа на задвижващия механизъм                           | Носач                                                                    |
| Демпфериране                                                       | външно хидравлично демпфериране                                          |
| Монтажно положение                                                 | произволно                                                               |
| Водачи                                                             | Сачмено-винтова направляваща                                             |
| Конструктивна структура                                            | Две бутала<br>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                                                      | 0.8 m/s                                                                  |
| Точност при повторение                                             | <= 0,02 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-B1/B2-L                                                        |
| Категория чистота на помещението                                   | Клас 6 съгласно ISO 14644-1                                              |
| Температура на околната среда                                      | -10 °C...60 °C                                                           |
| Ударна енергия в крайните положения                                | 1.4 J                                                                    |
| Дължина на демпфиране                                              | 5 mm                                                                     |
| Макс. сила F <sub>y</sub>                                          | 540 Б                                                                    |
| Макс. сила F <sub>z</sub>                                          | 540 Б                                                                    |
| Макс. момент M <sub>x</sub>                                        | 4.2 Nm                                                                   |
| Макс. момент M <sub>y</sub>                                        | 4.2 Nm                                                                   |

| Характеристика                                           | Стойност                               |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Макс. момент Mz                                          | 4.2 Nm                                 |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), обратен ход | 102 Б                                  |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ход напред  | 136 Б                                  |
| Движеща се маса                                          | 258 g                                  |
| Тегло на продукта                                        | 533 g                                  |
| Начин на закрепване                                      | с отвор                                |
| Пневматична връзка                                       | M5                                     |
| Указание за материала                                    | Съответствие с RoHS                    |
| Материал на капака                                       | Алуминиева ковка сплав                 |
| Материал на уплътненията                                 | HNBR                                   |
| Материал водач                                           | POM<br>TPE-E<br>високолегирана стомана |
| Материал на тялото                                       | Алуминиева ковка сплав                 |
| Материал на буталния прът                                | високолегирана стомана, неръждаема     |