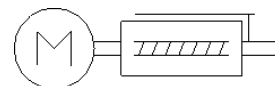
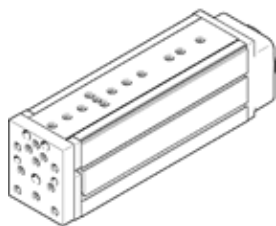


# Мини-суппорт EGSL-BS-75-100-10P

№ изделия: 562230

FESTO



## Таблица данных

| Характеристика   | Значение  |
|--|---|
| Рабочий ход  | 100 mm  |
| Размер   | 75  |
| Параллельное перемещение по оси z                          | 0,04 mm   |
| Параллелизм  | 0,05 mm   |
| Реверсивный люфт   | $\leq 50 \mu\text{m}$   |
| Диаметр шпинделя   | 20 mm   |
| Шаг шпинделя   | 10 mm/U   |
| Положение при сборке                                       | Любое   |
| Направляющая   | Шариковая направляющая  |
| Тип конструкции  | Электрический мини-суппорт<br>Направляющая<br>С шарико-винтовой передачей |
| Тип мотора   | Шаговый мотор<br>Сервомотор   |
| Тип шпинделя   | Шарико-винтовая передача  |
| Определение позиции  | Для герконов  |
| Макс. ускорение  | 25 m/s <sup>2</sup>   |
| Макс. скорость   | 0,65 m/s  |
| Точность повторения  | $\pm 0,015 \text{ mm}$  |
| Рабочий цикл   | 100 %   |
| Классификация сопротивления коррозии CRC                   | 0 - Нет стойкости к коррозии  |
| PWIS conformity  | VDMA24364 zone III  |
| Уровень звукового давления                                 | 65 dB(A)  |
| Класс защиты   | IP40  |
| Температура окружающей среды                               | 0 ... 60 °C   |
| Постоянное усилие подачи                                   | 300 N   |
| Макс. приводной момент                                     | 3,25 Nm   |
| Макс. усилие F <sub>y</sub>                                | 1.539 N   |
| Макс. усилие F <sub>z</sub>                                | 1.539 N   |
| Макс. момент M <sub>x</sub>                                | 67,4 Nm   |
| Макс. момент M <sub>y</sub>                                | 47,1 Nm   |
| Макс. момент M <sub>z</sub>                                | 47,1 Nm   |
| Макс. радиальное усилие на приводном валу                  | 300 N   |
| Макс. усилие подачи F <sub>x</sub>                         | 450 N   |
| Движущий момент на холостом ходу                           | 0,25 Nm   |
| Ориентировочное значение полезной нагрузки, горизонтальной | 14 kg   |
| Ориентировочное значение полезной нагрузки, вертикальной   | 14 kg   |
| Массовый момент инерции J <sub>L</sub> на кг нагрузки      | 0,0253 kgcm <sup>2</sup>  |
| Массовый момент инерции, J <sub>O</sub>                    | 0,8695 kgcm <sup>2</sup>  |
| Коэффициент подачи   | 10 mm/U   |
| Интервалы обслуживания                                     | Смазка на весь срок службы  |
| Перемещаемая масса   | 2.280 g   |
| Вес продукта   | 5.100 g   |
| Тип крепления  | с внутренней резьбой<br>с центрирующей втулкой<br>с принадлежностями      |

| <b>Характеристика</b>       | <b>Значение</b>   |
|-----------------------------|---|
| Замечания по материалу      | Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) |
| Материал крышки             | Алюминиевое литье<br>Окрашен  |
| Материал направляющей рейки | Катанная подшипниковая сталь  |
| Материал корпуса            | Алюминиевый сплав<br>Анодированный  |
| Материал траверсы           | Алюминиевый сплав<br>Анодированный  |
| Материал гайки шпинделя     | Катанная подшипниковая сталь  |
| Материал шпинделя           | Катанная подшипниковая сталь  |