

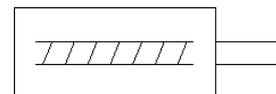
# Электро-цилиндр ESBF-...-100- -

№ изделия: 574092

FESTO



Примерное  
представление



## Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

| Характеристика   | Значение   |
|--|--|
| Размер   | 100  |
| Ход  | 30 ... 1.500 mm  |
| Резьба на штоке  | M20x1,5  |
| Диаметр шпинделя   | 40 mm  |
| Макс. угловое отклонение штока +/-                         | 0,5 deg  |
| Основан на стандарте                                       | ISO 15552  |
| Положение при сборке                                       | Любое  |
| Тип мотора   | Сервомотор   |
| Определение позиции  | Для герконов   |
| Тип конструкции  | Электрический цилиндр с шариковинтовой передачей.                                  |
| Тип шпинделя   | Шарико-винтовой шпиндель   |
| Варианты   | Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries |
| Защита от скручивания/направляющая                         | с направляющей на плоских подшипниках  |
| Рабочий цикл   | 100 %  |
| Классификация сопротивления коррозии CRC                   | 0 - Нет стойкости к коррозии<br>2 - Средняя стойкость к коррозии                   |
| PWIS conformity  | VDMA24364 zone III   |
| RSBP classification to CD-0033                             | F1a  |
| Класс чистоты помещения                                    | ISO class 7  |
| Температура хранения                                       | -20 ... 60 °C  |
| Безопасны для пищевых продуктов                            | См. Дополнительную информацию о материале  |
| Относительная влажность воздуха                            | 0 - 95 %   |
| Класс защиты   | IP40   |
| Температура окружающей среды                               | 0 ... 60 °C  |
| Макс. радиальное усилие на приводном валу                  | 1.100 N  |
| Макс. усилие подачи Fx                                     | 17.000 N   |
| Ориентировочное значение полезной нагрузки, горизонтальной | 1.700 kg   |
| Ориентировочное значение полезной нагрузки, вертикальной   | 1.700 kg   |
| Перемещаемая масса при ходе 0 мм                           | 8.786 g  |
| Дополнительный коэффициент массы на 10 мм хода             | 132 g  |
| Базовый вес на 0 мм хода                                   | 11.123 g   |
| Дополнительный вес на 10 мм хода                           | 193 g  |
| Тип крепления  | с внутренней резьбой<br>или принадлежности   |
| Код интерфейса, привод                                     | D100   |
| Замечания по материалу                                     | Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)        |
| Материал крышки  | Die-cast aluminium, coated   |
| Материал штока   | Легированная сталь, нержавеющая  |
| Материал винтов  | Гальванизированная сталь   |
| Материал гайки шпинделя                                    | Катанная подшипниковая сталь   |
| Материал шпинделя  | Катанная подшипниковая сталь   |
| Материал колбы цилиндра                                    | Smooth-anodised wrought aluminium alloy  |