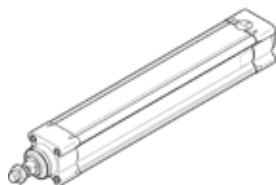


# Электро-цилиндр ESBF-LS-40-200-3P

№ изделия: 2295382

FESTO

С винтовой передачей, с электрически поворачиваемым шпинделем, который преобразует поворотное движение двигателя в линейное перемещение штока.



## Таблица данных

| Характеристика   | Значение                                    |
|--|---|
| Размер   | 40  |
| Ход  | 200 mm                                      |
| Резьба на штоке  | M12x1,25                                    |
| Реверсивный люфт   | 100 µm                                      |
| Диаметр шпинделя   | 16 mm                                       |
| Шаг шпинделя   | 3 mm/U                                      |
| Макс. угловое отклонение штока +/-                         | 0,2 deg                                     |
| Основан на стандарте                                       | ISO 15552                                   |
| Положение при сборке                                       | Любое                                       |
| Конец штока  | Наружная резьба                             |
| Тип мотора   | Шаговый мотор<br>Сервомотор                 |
| Определение позиции  | Для герконов                                |
| Тип конструкции  | Электрический цилиндр с винтовой передачей. |
| Тип шпинделя   | Плоская резьба                              |
| Защита от скручивания/направляющая                         | с направляющей на плоских подшипниках       |
| Макс. ускорение  | 2,5 m/s <sup>2</sup>                        |
| Макс. скорость   | 0,15 m/s                                    |
| Точность повторения  | ±0,05 mm                                    |
| Рабочий цикл   | 100 %                                       |
| Классификация сопротивления коррозии CRC                   | 2 - Средняя стойкость к коррозии            |
| PWIS conformity  | VDMA24364 zone III                          |
| 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 ... 50 °C                                 |
| Макс. приводной момент                                     | 2,4 Nm                                      |
| Макс. радиальное усилие на приводном валу                  | 130 N                                       |
| Макс. усилие подачи Fx                                     | 1.000 N                                     |
| Движущий момент на холостом ходу                           | 0,2 Nm                                      |
| Ориентировочное значение полезной нагрузки, горизонтальной | 100 kg                                      |
| Ориентировочное значение полезной нагрузки, вертикальной   | 100 kg                                      |
| Массовый момент инерции JH на метр хода                    | 0,5075 kgcm <sup>2</sup>                    |
| Массовый момент инерции JL на кг нагрузки                  | 0,0023 kgcm <sup>2</sup>                    |
| Массовый момент инерции, JO                                | 0,0449 kgcm <sup>2</sup>                    |
| Перемещаемая масса при ходе 0 мм                           | 317 g                                       |
| Дополнительный коэффициент массы на 10 мм хода             | 11 g  |
| Базовый вес на 0 мм хода                                   | 1.079 g                                     |
| Дополнительный вес на 10 мм хода                           | 48 g  |
| Тип крепления  | с внутренней резьбой<br>или принадлежности  |
| Код интерфейса, привод                                     | D40   |

| Характеристика          | Значение  |
|-------------------------|---|
| Замечания по материалу  | Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) |
| Материал крышки         | Алюминиевое литье с глубоким анодированием                                  |
| 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                                     |