

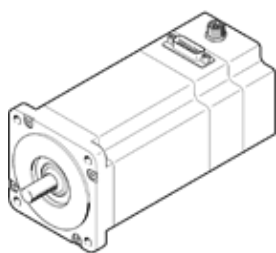
# Шаговый двигатель EMMS-ST-87-L-SE-G2

№ изделия: 1370491

★ Линейка основной продукции

Без редуктора, без тормоза.

FESTO



## Таблица данных

| Характеристика  | Значение  |
|---|---|
| Температура окружающей среды                          | -10 ... 50 °C   |
| Температура хранения                                  | -20 ... 70 °C   |
| Относительная влажность воздуха                       | 0 - 85 %  |
| Соответствует стандарту                               | IEC 60034   |
| Класс защиты изоляции                                 | B   |
| Класс температурной стойкости по стандарту EN 60034-1 | B   |
| Класс расчета параметров по стандарту EN 60034-1      | S1  |
| Класс защиты  | IP54  |
| Система электрического соединения                     | Разъем  |
| Замечания по материалу                                | Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) |
| Классификация сопротивления коррозии CRC              | 1 - Низкая стойкость к коррозии   |
| PWIS conformity                                       | VDMA24364-B2-L  |
| Авторизация   | RCM Mark<br>с UL us - Recognized (OL)                                       |
| Обозначение CE (см. заявление о соответствии)         | в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC        |
| UKCA marking (see declaration of conformity)          | To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions                       |
| Номинальное рабочее напряжение DC                     | 48 V  |
| Удерживающий момент мотора                            | 9,3 Nm  |
| Макс. скорость  | 430 1/min   |
| Шаговый угол при полном шаге                          | 1,8 deg   |
| Погрешность шагового угла                             | ±5 %  |
| Номинальный ток мотора                                | 9,5 A   |
| Константа напряжения, фаза                            | 77,2 mVmin  |
| Фаза сопротивления обмотки                            | 0,23 Ohm  |
| Фаза обмотки индуктивности                            | 2,7 mH  |
| Массовый момент инерции ротора                        | 3 kgcm <sup>2</sup>   |
| Общий момент инерции массы при подъеме                | 3 kgcm <sup>2</sup>   |
| Вес продукта  | 4.350 g   |
| Допустимая осевая нагрузка на вал                     | 65 N  |
| Допустимая радиальная нагрузка на вал                 | 200 N   |
| Датчик положения ротора                               | Инкрементальный энкодер   |
| Интерфейс поворотного энкодера                        | RS422 TTL AB-канал + нулевой индекс   |
| Принцип измерения поворотного энкодера                | Оптический  |
| Тормозной удерживающий момент                         | 2 Nm  |