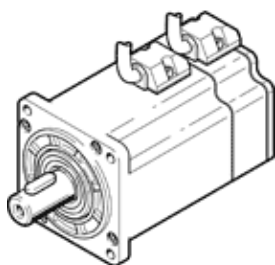


# Серводвигатель EMMB-AS-60-02-K-S

№ изделия: 5219177

FESTO



## Таблица данных

| Характеристика                                     | Значение  |
|--|---|
| Температура окружающей среды                       | -20 ... 40 °C   |
| Температура хранения                               | -20 ... 70 °C   |
| Относительная влажность воздуха                    | 0 - 90 %  |
| Соответствует стандарту                            | IEC 60034   |
| Класс защиты изоляции                              | F   |
| Класс расчета параметров по стандарту EN 60034-1   | S1  |
| Класс защиты                                       | IP65  |
| Конструкция вала - сегментная шпонка               | DIN 6885<br>A 5 x 5 x 16  |
| Система электрического соединения                  | Разъем  |
| Замечания по материалу                             | Содержит PWIS вещества<br>Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)   |
| Классификация сопротивления коррозии CRC           | 0 - Нет стойкости к коррозии  |
| Обозначение CE (см. заявление о соответствии)      | в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC<br>в соответствии с директивой EU по оборудованию низкого напряжения с UL us - Recognized (OL) |
| Авторизация  | с UL us - Recognized (OL)   |
| Номинальное рабочее напряжение DC                  | 300 V   |
| Номинальное напряжение DC                          | 300 V   |
| Момент удержания                                   | 0,7 Nm  |
| Номинальный момент                                 | 0,64 Nm   |
| Пиковый момент                                     | 1,92 Nm   |
| Номинальная скорость вращения                      | 3.000 1/min   |
| Макс. скорость                                     | 6.000 1/min   |
| Номинальная мощность мотора                        | 200 W   |
| Ток холостого хода                                 | 1,5 A   |
| Номинальный ток мотора                             | 1,4 A   |
| Пиковый ток  | 4,2 A   |
| Постоянная мотора                                  | 0,48 Nm/A   |
| Константа напряжения, фаза-фаза                    | 29 mVmin  |
| Сопротивление обмотки фаза-фаза                    | 11,2 Ohm  |
| Индуктивность обмотки фаза-фаза                    | 20,9 mH   |
| Общий момент инерции массы при подъеме             | 0,214 kgcm <sup>2</sup>   |
| Вес продукта                                       | 1.100 g   |
| Допустимая осевая нагрузка на вал                  | 90 N  |
| Допустимая радиальная нагрузка на вал              | 180 N   |
| Датчик положения ротора                            | Абсолютный однооборотный энкодер  |
| Интерфейс поворотного энкодера                     | Nikon A формат  |
| Принцип измерения поворотного энкодера             | Оптический  |
| Датчик положения ротора, типичное разрешение       | 20 Bit  |
| Датчик положения ротора, типичная угловая точность | 20 arcmin   |