

REI-E-114I12E-2B5000-H1181

Инкрементальный энкодер

Линейка Efficiency



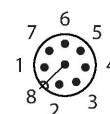
Свойства

- Соединитель с муфтой статора, Ø 63 мм
- Полый вал, Ø 12 мм
- Оптический принцип измерения
- Материал вала: нержавеющая сталь
- Класс защиты IP64 со стороны корпуса и вала
- -20...+70 °C
- Макс. 4500 об/мин (непрерывная работа 3000 об/мин)
- 10...30 В пост. тока
- Push-pull/HTL, с инверсией
- Макс. частота импульсов: 300 кГц
- M12 × 1, штекерный, 8-конт.
- 5000 импульсов на оборот

Технические характеристики

| | |
|--|---------------------------------------|
| Тип | REI-E-114I12E-2B5000-H1181 |
| Идент. № | 100011779 |
| Принцип измерения | Фотоэлектрические |
| Max. Rotational Speed | 4500 rpm |
| Момент инерции ротора | 6 x 10 ⁻⁶ кгм ² |
| Пусковой момент | < 0.05 Нм |
| Температура окружающей среды | -20...+70 °C |
| Рабочее напряжение | 10...30 В = |
| Ток холостого хода | ≤ 100 мА |
| Выходной ток | ≤ 30 мА |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от обрыва / обратной полярности | да |
| Тип выхода | Инкрементальные |
| Разрешение, инкременты | 5000 ppr (импульсов за оборот) |
| Макс. частота импульсов | 300 кГц |
| Верхний уровень сигнала | мин > U _B - 1 В |
| Нижний уровень сигнала | макс. 0,5 В |
| Выходная функция | Push-Pull/HTL, инвертируемый |
| Конструкция | Полый вал |
| Тип фланца | Фланец с соединением статора |
| Диаметр фланца | Ø 63 мм |
| Тип вала | Полый вал |
| Диаметр вала D [мм] | 12 |
| Материал вала | Нержавеющая сталь |
| Материал корпуса | Цинк, литье под давлением |

Схема подключения



Технические характеристики

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Электрическое подключение | Разъем, M12 × 1 |
| | 8-контакт. |
| Осевая нагрузка на вал | 40 Н |
| Радиальная нагрузка на вал | 80 Н |
| Виброустойчивость (EN 60068-2-6) | 100 м/с ² , 10...2000 Гц |
| Ударопрочность (EN 60068-2-27) | 1000 м/с ² , 6 мс |
| Степень защиты | IP64 |
| Protection class shaft | IP64 |

Аксессуары

| | | | |
|----------------------|---|----------------------|--|
| <p>RME-1</p> | <p>1544612</p> <p>Соединительный элемент из нерж. стали для энкодеров с полым валом, диаметр 65 мм, для стандартных применений с высокой динамикой, осевым и радиальным биением.</p> | <p>RME-2</p> | <p>1544613</p> <p>Пружинный элемент из нерж. стали для энкодеров с полым валом, диаметр 63 мм, для применений, требующих высокой точности</p> |
| <p>RME-4</p> | <p>1544615</p> <p>Монтажная панель из нержавеющей стали для энкодеров с полым валом, исходный диаметр 80...170 мм, для стандартных применений с низкой динамикой, осевым и радиальным биением</p> | <p>RME-7</p> | <p>1544618</p> <p>Соединительный элемент из нерж. стали для энкодеров с полым валом, диаметр 65 мм, для применений с высокой динамикой, осевым и радиальным биением.</p> |
| <p>RME-8</p> | <p>1544619</p> <p>Монтажная панель из нержавеющей стали для энкодеров с полым валом, диаметр 65...91,5 мм, для применений с низкой динамикой, осевым и радиальным биением при постоянной скорости вращения.</p> | <p>RME-9</p> | <p>1544620</p> <p>Монтажная панель из нержавеющей стали для энкодеров с полым валом, исходный диаметр 64,5 мм, для стандартных применений с низкой динамикой, осевым и радиальным биением</p> |
| <p>RME-13</p> | <p>1544624</p> <p>Пластиковый установочный элемент для энкодеров с полым валом, средний диаметр 42 мм, для применений с ограниченным осевым биением, низкой динамикой и ограниченным пространством для монтажа</p> | <p>RME-14</p> | <p>1544625</p> <p>Пластиковый установочный элемент для энкодеров с полым валом, средние диаметры 44 мм, 60 мм, 63 мм, 65 мм, для применений с низкой динамикой и сильным осевым биением.</p> |

Аксессуары

Чертеж с размерами

Тип
RKC8T-2/TXL

Идент. №
6625142

Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 8-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПУР, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com

