

REI-43H42S-4C1024-H1181

Инкрементальный энкодер

Линейка Industrial



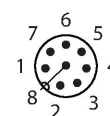
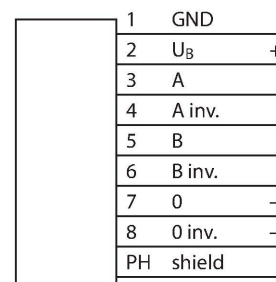
Свойства

- Фланец без монтажного элемента, \varnothing 100 мм
- Полый вал, \varnothing 42 мм
- Оптический принцип измерения
- Материал вала: нержавеющая сталь
- Класс защиты IP65 со стороны корпуса и вала
- $-40 \dots +80$ °C
- Макс. 6000 об/мин (при 60 °C: 2500 об/мин)
- 10...30 В =
- RS422/TTL, с инверсией
- Макс. частота импульсов: 300 кГц
- M12 × 1, штыревой, 8-контактн.
- 1024 импульсов на оборот

Технические характеристики

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Тип | REI-43H42S-4C1024-H1181 |
| Идент. № | 100011496 |
| Принцип измерения | Фотоэлектрические |
| Max. Rotational Speed | 6000 rpm |
| Момент инерции ротора | 220×10^{-6} кгм ² |
| Пусковой момент | < 0.2 Нм |
| Температура окружающей среды | $-40 \dots +80$ °C |
| Рабочее напряжение | 10...30 В = |
| Ток холостого хода | ≤ 120 мА |
| Выходной ток | ≤ 20 мА |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Тип выхода | Инкрементальные |
| Разрешение, инкременты | 1024 ppr (импульсов за оборот) |
| Макс. частота импульсов | 300 кГц |
| Верхний уровень сигнала | мин. 2.5 В |
| Нижний уровень сигнала | макс. 0,5 В |
| Выходная функция | RS422/TTL, инвертируемый |
| Конструкция | Полый вал |
| Тип фланца | Без элементов крепления |
| Диаметр фланца | \varnothing 100 мм |
| Тип вала | Полый вал |
| Диаметр вала D [мм] | 42 |
| Материал вала | Нерж. сталь |
| Материал корпуса | Цинк, литье под давлением |
| Электрическое подключение | Разъем, M12 × 1 8-контакт. |

Схема подключения



Технические характеристики

| | |
|----------------------------------|--|
| Виброустойчивость (EN 60068-2-6) | 10 g (100 м/с ²), 10...2000 Гц |
| Ударпрочность (EN 60068-2-27) | 200 g (2000 м/с ²), 6 мс |
| Степень защиты | IP65 |
| Protection class shaft | IP65 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|-----------------|---|--------|---|--------|---|--------|----------|
| Сигнал | Земля | +U _B | A | A инв. | B | B инв. | 0 | 0 инв. | Оболочка |
| Конфигурация ПИН-контактов | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | PH |

Аксессуары

| | | | |
|--|--|--|---|
| | <p>RME-5 1544616</p> <p>Монтажная панель из нерж.стали для энкодеров с полым валом, основной диаметр 149 мм, для применений с осевым перемещением</p> | | <p>RME-6 1544617</p> <p>Монтажная панель из нерж.стали для энкодеров с полым валом, основной диаметр 104...206 мм, для применений с точками крепления на настраиваемом основном диаметре</p> |
| | <p>RME-10 1544621</p> <p>Установочный элемент из нержавеющей стали для энкодеров с полым валом, средний диаметр 110 мм, для применений с высоким осевым биением</p> | | <p>RME-11 1544622</p> <p>Установочный элемент из нержавеющей стали для энкодеров с полым валом, средний диаметр 76 мм, для применения в ограниченном пространстве</p> |
| | <p>RME-15 1544626</p> <p>Металлический кронштейн, для энкодеров с полым валом, длина 70 мм; для применений с небольшим осевым и радиальным перемещением; гибко настраиваемый</p> | | <p>RME-16 1544627</p> <p>Металлический кронштейн, для энкодеров с полым валом, длина 100 мм; для применений с небольшим осевым и радиальным перемещением; гибко настраиваемый</p> |
| | <p>RME-17 1544628</p> <p>Металлический кронштейн, для энкодеров с полым валом, длина 150 мм; для применений с небольшим осевым и радиальным перемещением; гибко настраиваемый</p> | | <p>RME-18 1544629</p> <p>Крепление к статору из нерж.стали для энкодеров с полым валом, основной диаметр 119 мм, для высокодинамичных применений с осевым и радиальным перемещением</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

